U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-273 441

Air Quality Data - 1976
First Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Aug 77

EPA-450/2-77-014
August 1977

PB 273 441

AIR QUALITY DATA - 1976 FIRST QUARTER STATISTICS

1

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-77-014	**2.**	**3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.**
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data--1976 First Quarter Statistics		**5. REPORT DATE** August 1977 **6. PERFORMING ORGANIZATION CODE**
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		**8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.**
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		**10. PROGRAM ELEMENT NO.** **11. CONTRACT/GRANT NO.**
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		**13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED** Quarterly--Jan.-Mar. 1976 **14. SPONSORING AGENCY CODE** 200/04
15. SUPPLEMENTARY NOTES		

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	**19. SECURITY CLASS** *(This Report)* Unclassified	**21. NO. OF PAGES** 121
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	**22. PRICE** PC A06 MF A01

EPA Form 2220-1 (9-73)

☆U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE:1977 -740 -104/412 REGION NO. 4

EPA-450/2-77-014

AIR QUALITY DATA - 1976 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

August 1977

i (a)

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-77-014

AIR QUALITY DATA - 1976 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview Street Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9578	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 1421 Peachtree St., NE Atlanta, GA 30309	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm Street Dallas, TX 75270	(214)749-3761	749-3761
EPA Region VII 1735 Baltimore Avenue Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln Street Denver, CO 80203	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 100 California Street San Francisco, CA 94111	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Branch Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)		
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)		
	3-hour[b]		1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods, since they appear to have good performance and economy, will be evaluated for equivalency.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[1] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria—the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[1] Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1974, EPA-450/2-76-008, Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711, May 1976.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	F01	8	21.	21.	26.	26.	44.	60.	60.	60.	60.	36.	14.03	33.92	1.47
003 Gadsden	001	F01	2	60.	60.	60.	60.	75.	75.	75.	75.	75.				
	001	F01	2	60.	60.	60.	60.	75.	75.	75.	75.	75.				
004 Birmingham	003	F01	9	23.	23.	34.	52.	60.	88.	88.	88.	88.	52.	22.79	47.07	1.59
005 Mobile	001	F01	6	30.	30.	41.	42.	51.	53.	53.	53.	53.	44.	8.42	43.63	1.23
007 Huntsville	001	F01	7	25.	25.	46.	56.	69.	99.	99.	99.	99.	59.	24.83	53.79	1.58
ALASKA																
008 Anchorage	003	F01	13	16.	20.	23.	26.	31.	47.	298.	298.	298.	48.	75.60	31.50	2.06
	005	I01	15	18.	24.	25.	26.	31.	51.	77.	77.	77.	33.	14.80	30.53	1.43
	006	A01	15	9.	21.	22.	29.	63.	78.	99.	99.	99.	44.	27.49	35.48	1.99
	009	I01	14	12.	14.	20.	29.	38.	106.	111.	111.	111.	40.	31.74	31.68	2.01
	010	I01	13	3.	5.	7.	11.	14.	14.	28.	28.	28.	11.	6.12	9.78	1.73
008 Anchorage Ed	004	I08	14	8.	18.	22.	24.	38.	49.	99.	99.	99.	34.	22.51	28.59	1.83
008 Kenai	001	I01	11	6.	17.	45.	53.	63.	80.	123.	123.	123.	54.	31.74	42.67	2.29
	002	I01	12	1.	3.	23.	29.	41.	86.	95.	95.	95.	35.	29.59	20.53	3.92
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	14	10.	11.	37.	54.	60.	367.	532.	532.	532.	114.	154.83	56.57	3.36
009 Fairbanks	010	F01	14	29.	33.	46.	54.	63.	98.	134.	134.	134.	61.	27.75	55.81	1.52
	011	G01	8	28.	28.	40.	50.	64.	215.	215.	215.	215.	71.	59.99	57.69	1.84
009 Fairbanks Ed	004	G03	11	9.	9.	11.	15.	15.	21.	34.	34.	34.	15.	7.43	14.00	1.52
	005	G01	10	6.	6.	13.	17.	20.	30.	33.	33.	33.	19.	8.44	16.94	1.66
	007	G02	12	3.	3.	4.	5.	8.	10.	20.	20.	20.	7.	4.78	5.83	1.80
009 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	15	8.	8.	16.	18.	28.	49.	113.	113.	113.	27.	26.39	20.84	2.03
011 Haines Ed	001	F02	9	17.	17.	23.	37.	54.	70.	70.	70.	70.	39.	18.10	35.50	1.64
011 Juneau	002	F01	13	2.	7.	10.	18.	21.	45.	67.	67.	67.	21.	17.19	15.06	2.36
011 Ketchikan	001	F01	16	11.	15.	17.	24.	37.	100.	105.	105.	105.	36.	28.59	29.05	1.93
011 Ketchikan Ed	002	F02	14	10.	13.	21.	34.	84.	157.	195.	195.	195.	65.	59.13	43.26	2.63
011 Sitka	001	F01	15	25.	26.	44.	47.	85.	215.	216.	216.	216.	79.	64.21	61.48	2.01
011 Sitka Ed	002	F02	16	18.	20.	23.	26.	34.	44.	46.	46.	46.	29.	8.29	27.59	1.32
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	5	76.	76.	82.	120.	120.	141.	141.	141.	141.				
	004	F02	5	20.	20.	32.	35.	58.	129.	129.	129.	129.				
	005	F02	6	38.	38.	39.	65.	186.	331.	331.	331.	331.	129.	113.83	93.55	2.40
012 Douglas	004	F01	15	44.	50.	80.	84.	98.	169.	309.	309.	309.	105.	66.38	91.53	1.65
012 Greenlee Co	001	F02	16	31.	32.	39.	42.	64.	74.	98.	98.	98.	51.	19.13	48.20	1.41
012 Safford	001	F01	14	47.	60.	118.	126.	162.	224.	288.	288.	288.	146.	67.47	131.18	1.66
012 Sierra Vista	001	F01	16	37.	39.	43.	54.	67.	95.	148.	148.	148.	62.	27.82	57.43	1.44
013 Kingman	001	F01	13	25.	28.	38.	43.	64.	88.	94.	94.	94.	52.	21.26	48.08	1.49
013 Mohave Co	006	F02	16	6.	9.	14.	28.	42.	78.	92.	92.	92.	34.	25.92	25.61	2.26
	013	F01	11	12.	18.	26.	28.	29.	62.	184.	184.	184.	42.	40.02	31.95	1.99
	014	F02	14	14.	35.	52.	58.	67.	83.	134.	134.	134.	61.	27.91	54.49	1.66
013 Yuma	002	F01	16	76.	78.	98.	146.	168.	298.	334.	334.	334.	153.	74.12	139.08	1.56
014 Apache Co	005	F01	16	39.	48.	71.	85.	98.	130.	132.	132.	132.	85.	28.07	80.54	1.43
	006	F02	2	60.	60.	60.	60.	260.	260.	260.	260.	260.				
014 Coconino Co	004	F02	13	17.	21.	30.	33.	73.	133.	151.	151.	151.	54.	44.17	41.50	2.03
014 Flagstaff	001	F01	16	33.	59.	72.	101.	130.	140.	212.	212.	212.	105.	43.53	95.90	1.57
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	6	1.	1.	2.	3.	17.	19.	19.	19.	19.	7.	8.27	3.78	3.96
014 Navajo Co	007	F01	15	37.	39.	63.	74.	117.	169.	255.	255.	255.	95.	60.22	80.97	1.80
014 Prescott	001	F01	16	14.	20.	34.	46.	72.	86.	100.	100.	100.	52.	26.38	44.93	1.79
014 Yavapai Co	001	F02	13	8.	21.	32.	38.	46.	66.	121.	121.	121.	43.	27.30	36.26	1.87
	002	F03	14	8.	11.	19.	20.	25.	40.	48.	48.	48.	24.	11.40	21.21	1.65
015 Ajo	001	F02	16	42.	43.	63.	85.	102.	117.	122.	122.	122.	84.	25.95	79.49	1.42
015 Casa Grande	001	F01	15	79.	80.	103.	140.	179.	229.	274.	274.	274.	147.	59.15	136.77	1.48
015 Gila Co	001	F02	10	94.	94.	169.	212.	243.	313.	423.	423.	423.	222.	99.02	201.63	1.61
015 Glendale	001	G01	10	36.	36.	51.	92.	112.	132.	135.	135.	135.	89.	36.01	81.84	1.59
015 Maricopa Co	006	G01	16	9.	10.	19.	27.	39.	64.	69.	69.	69.	30.	17.91	25.57	1.85
	007	G01	13	27.	61.	80.	107.	133.	350.	476.	476.	476.	146.	125.51	112.95	2.05
	008	G01	16	54.	79.	167.	174.	207.	266.	284.	284.	284.	180.	63.87	156.10	1.56
015 Mesa	002	G01	13	29.	41.	60.	80.	112.	133.	135.	135.	135.	83.	35.26	75.13	1.60
015 Miami	002	F02	16	12.	13.	24.	28.	37.	56.	62.	62.	62.	32.	14.86	29.01	1.62
015 Nogales	003	F01	12	67.	94.	127.	129.	271.	338.	515.	515.	515.	200.	129.39	169.50	1.80
015 Phoenix	002	F01	11	44.	48.	93.	125.	140.	153.	155.	155.	155.	112.	38.19	105.01	1.49
	002	G01	16	66.	86.	106.	142.	166.	206.	212.	212.	212.	139.	44.55	132.17	1.42
	004	G01	14	56.	74.	133.	147.	174.	233.	243.	243.	243.	154.	56.67	142.53	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	013	G01	14	56.	75.	102.	106.	137.	176.	182.	182.	182.	118.	37.92	111.89	1.41
	014	F01	13	73.	76.	112.	170.	197.	230.	272.	272.	272.	160.	60.76	148.23	1.53
015 Pima Co	005	F03	11	19.	19.	21.	28.	38.	47.	48.	48.	48.	31.	11.87	29.19	1.46
	007	G01	16	15.	16.	45.	62.	73.	86.	97.	97.	97.	57.	25.08	49.94	1.79
	009	F02	12	25.	31.	64.	66.	71.	141.	157.	157.	157.	80.	42.69	69.69	1.74
	011	G01	16	34.	37.	82.	89.	116.	160.	220.	220.	220.	99.	48.38	88.00	1.69
	012	G01	16	20.	23.	48.	52.	65.	79.	84.	84.	84.	52.	19.83	48.12	1.57
	015	F02	14	57.	57.	116.	131.	200.	263.	268.	268.	268.	160.	72.15	140.74	1.68
015 Pinal Co	001	F01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
	003	F02	15	11.	22.	33.	38.	47.	75.	78.	78.	78.	42.	19.45	38.11	1.65
015 Scottsdale	003	G01	14	72.	75.	95.	100.	116.	163.	188.	188.	188.	111.	32.85	107.36	1.32
	004	G01	16	19.	30.	63.	93.	129.	179.	201.	201.	201.	102.	52.71	87.17	1.91
015 Superior	003	F01	12	39.	50.	63.	80.	87.	113.	131.	131.	131.	80.	26.12	76.05	1.41
015 Tucson	001	F01	14	43.	49.	61.	78.	94.	143.	163.	163.	163.	85.	35.13	78.99	1.49
	002	G01	44	30.	38.	58.	75.	93.	130.	168.	262.	262.	85.	45.70	75.28	1.63
	005	G01	11	35.	50.	59.	78.	85.	99.	107.	107.	107.	74.	22.35	70.08	1.41
	006	G01	15	24.	26.	59.	63.	69.	93.	100.	100.	100.	62.	21.13	57.68	1.51
	007	G01	16	56.	64.	79.	90.	114.	155.	228.	228.	228.	106.	43.75	98.69	1.45
	008	G01	16	28.	36.	54.	62.	88.	104.	111.	111.	111.	69.	22.93	65.1[illegible]	1.46
	009	G01	15	42.	56.	70.	78.	98.	131.	141.	141.	141.	86.	29.57	81.20	1.42
	010	G01	14	21.	28.	55.	59.	62.	112.	116.	116.	116.	62.	25.82	56.69	1.56
	012	G01	15	44.	100.	180.	239.	299.	363.	463.	463.	463.	240.	105.46	212.01	1.78
	013	G01	16	19.	31.	56.	58.	73.	78.	116.	116.	116.	61.	21.94	57.07	1.51
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	16	19.	25.	32.	37.	53.	58.	63.	63.	63.	41.	13.77	38.58	1.43
016 Conway	001	F01	16	26.	30.	44.	50.	74.	91.	97.	97.	97.	58.	21.90	54.05	1.49
016 Dumas	001	F01	12	22.	34.	42.	53.	69.	80.	89.	89.	89.	55.	19.84	51.51	1.49
016 England	001	F05	15	11.	12.	22.	27.	33.	39.	52.	52.	52.	27.	11.30	24.68	1.58
016 Hot Springs	001	F01	16	17.	19.	26.	30.	45.	56.	64.	64.	64.	36.	14.55	33.[illegible]4	1.50
016 Jacksonville	001	F01	12	22.	27.	31.	33.	38.	54.	57.	57.	57.	37.	10.95	35.63	1.33
016 Jefferson Co	001	F05	12	13.	18.	20.	31.	45.	48.	53.	53.	53.	33.	13.56	30.17	1.59
	002	F05	16	17.	19.	22.	30.	38.	45.	46.	46.	46.	31.	9.87	29.29	1.40
	003	F05	12	12.	18.	26.	31.	41.	43.	63.	63.	63.	33.	13.92	30.56	1.59
016 Little Rock	001	F01	6	29.	29.	34.	39.	54.	76.	76.	76.	76.	47.	17.00	44.16	1.41
	003	F01	11	24.	28.	41.	47.	61.	76.	97.	97.	97.	52.	22.62	47.33	1.56
016 Mountain Home	001	F01	14	27.	32.	45.	53.	62.	75.	81.	81.	81.	53.	16.19	50.91	1.39
016 North Little Rock	001	F01	14	31.	31.	38.	41.	53.	108.	109.	109.	109.	56.	27.11	50.50	1.54
016 Pine Bluff	005	F01	15	13.	15.	30.	34.	39.	53.	53.	53.	53.	35.	12.62	32.73	1.52
016 Russellville	002	F01	15	29.	37.	41.	49.	64.	82.	92.	92.	92.	55.	18.24	52.07	1.39
016 Saline Co	001	F01	12	20.	28.	32.	39.	49.	78.	82.	82.	82.	45.	18.95	42.02	1.51
017 Fayetteville	003	F01	16	29.	33.	50.	53.	65.	89.	99.	99.	99.	57.	18.80	53.72	1.40
017 Fort Smith	008	F01	16	27.	30.	44.	46.	76.	92.	161.	161.	161.	61.	32.48	55.07	1.56
017 Rogers	001	F01	15	20.	29.	40.	50.	57.	80.	87.	87.	87.	52.	18.23	49.06	1.47
017 Springdale	001	F01	15	31.	37.	56.	65.	77.	83.	83.	83.	83.	63.	17.83	60.15	1.39
017 Van Buren	001	F01	15	23.	29.	31.	36.	42.	52.	53.	53.	53.	38.	9.28	36.69	1.28
018 Earle	001	F01	16	23.	35.	47.	50.	53.	73.	125.	125.	125.	54.	21.77	50.85	1.42
018 West Memphis	001	F01	14	25.	30.	45.	56.	63.	73.	81.	81.	81.	55.	17.84	51.38	1.45
	002	F01	14	18.	25.	40.	45.	56.	64.	70.	70.	70.	46.	16.04	42.77	1.50
019 Camden	001	F01	15	20.	23.	35.	40.	49.	54.	64.	64.	64.	40.	12.92	38.28	1.42
019 Crossett	002	F01	14	26.	31.	47.	50.	69.	92.	115.	115	115.	60.	26.56	54.58	1.56
019 El Dorado	002	F01	16	20.	24.	35.	40.	48.	54.	71.	71.	71.	41.	12.83	39.22	1.38
020 Blytheville	001	F01	13	31.	44.	50.	63.	78.	122.	128.	128.	128.	69.	28.92	63.99	1.49
020 Forrest City	001	F01	14	34.	45.	60.	70.	88.	93.	97.	97.	97.	71.	19.69	68.47	1.36
020 Helena	001	F01	16	33.	34.	47.	57.	95.	108.	152.	152.	152.	72.	34.30	64.42	1.61
020 Jonesboro	001	F01	13	27.	40.	43.	54.	61.	67.	81.	81.	81.	53.	13.88	51.60	1.22
020 Paragould	004	F01	9	22.	22.	42.	44.	54.	72.	72.	72.	72.	47.	15.65	44.77	1.43
020 Sharp Co	001	F01	13	18.	29.	30.	36.	52.	61.	66.	66.	66.	41.	14.38	38.56	1.44
020 Stuttgart	001	F01	14	22.	36.	46.	64.	71.	105.	112.	112.	112.	63.	23.62	58.90	1.30
	004	F05	15	21.	47.	62.	83.	110.	135.	163.	163.	163.	88.	37.74	79.03	1.47
	005	F05	13	21.	43.	48.	72.	103.	129.	133.	133.	133.	78.	35.57	69.53	1.70
	006	F05	14	20.	21.	36.	44.	53.	86.	94.	94.	94.	49.	23.55	44.00	1.65
	008	F05	16	9.	13.	18.	26.	36.	49.	53.	53.	53.	29.	13.48	25.61	1.69
021 Harrison	001	F01	13	34.	41.	43.	49.	52.	54.	63.	63.	63.	48.	7.25	47.56	1.17
022 Hope	002	F01	14	40.	44.	51.	53.	57.	68.	85.	85.	85.	56.	11.12	55.00	1.21
	003	F05	13	28.	28.	36.	54.	56.	61.	66.	66.	66.	47.	13.22	45.37	1.36
022 Magnolia	001	F01	16	20.	25.	36.	41.	63.	74.	97.	97.	97.	51.	24.06	46.04	1.63
022 Texarkana	001	F01	8	29.	29.	36.	41.	43.	52.	52.	52.	52.	40.	7.13	39.69	1.20

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	002	F01	15	21.	22.	28.	39.	47.	54.	64.	64.	64.	39.	12.63	37.39	1.41
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	14	21.	55.	77.	94.	127.	176.	234.	234.	234.	107.	54.43	93.19	1.81
	001	101	16	24.	27.	73.	87.	144.	204.	252.	252.	252.	110.	66.91	89.40	2.04
024 Azusa	002	101	16	28.	38.	76.	94.	139.	158.	172.	172.	172.	103.	46.39	91.54	1.72
024 Costa Mesa	001	101	15	27.	28.	59.	82.	106.	136.	179.	179.	179.	86.	41.34	76.16	1.71
024 Glendale	001	F01	2	44.	44.	44.	44.	95.	95.	95.	95.	95.				
024 La Habra	001	101	15	22.	30.	84.	133.	148.	233.	253.	253.	253.	127.	67.55	108.40	2.09
024 Lennox	001	101	16	37.	48.	82.	106.	148.	230.	230.	230.	230.	120.	54.60	108.15	1.65
024 Long Beach	001	F01	16	31.	34.	73.	101.	130.	192.	218.	218.	218.	104.	52.97	96.40	1.75
024 Los Angeles	001	F01	14	44.	54.	84.	114.	166.	235.	240.	240.	240.	132.	64.64	116.61	1.70
	001	101	16	32.	40.	72.	119.	160.	205.	206.	206.	206.	119.	58.38	103.24	1.80
024 Ojai	001	101	12	15.	30.	32.	44.	72.	75.	89.	89.	89.	52.	23.14	46.75	1.66
024 Ontario	001	F01	9	30.	30.	108.	124.	169.	209.	209.	209.	209.	133.	60.38	115.84	1.87
024 Pasadena	002	F01	16	22.	24.	50.	61.	87.	123.	128.	128.	128.	73.	33.61	64.61	1.68
	004	101	16	24.	33.	80.	105.	130.	142.	202.	202.	202.	104.	47.80	91.01	1.78
024 Point Mugu	001	101	16	19.	20.	41.	58.	92.	94.	96.	96.	96.	62.	25.49	54.19	1.76
024 Riverside	003	F01	20	19.	28.	75.	98.	129.	183.	212.	233.	233.	108.	56.06	91.97	1.89
024 Rubidoux	001	101	14	23.	56.	100.	114.	151.	219.	221.	221.	221.	131.	65.53	111.84	1.91
024 San Bernardino	001	F01	15	22.	41.	62.	77.	98.	197.	225.	225.	225.	91.	55.77	77.31	1.81
	001	101	13	38.	54.	63.	92.	108.	122.	131.	131.	131.	87.	29.67	81.99	1.46
024 Santa Ana	001	F01	15	24.	35.	50.	82.	122.	177.	221.	221.	221.	97.	57.31	80.58	1.93
024 Santa Barbara	004	F01	17	25.	33.	51.	70.	87.	122.	171.	171.	171.	77.	39.11	67.68	1.69
024 Santa Paula	001	101	15	17.	34.	52.	83.	98.	129.	227.	227.	227.	84.	50.11	71.18	1.85
024 Simi Valley	001	101	13	19.	22.	36.	48.	85.	96.	124.	124.	124.	59.	32.45	51.08	1.79
024 Thousand Oaks	001	101	15	14.	30.	35.	84.	89.	100.	239.	239.	239.	76.	53.40	61.81	2.00
024 Torrance	001	F01	16	37.	48.	81.	110.	145.	167.	169.	169.	169.	112.	43.43	102.83	1.59
025 Monterey Co	001	101	8	17.	17.	22.	31.	38.	49.	49.	49.	49.	32.	12.49	30.06	1.52
025 Salinas	001	101	6	59.	59.	81.	100.	146.	220.	220.	220.	220.				
026 Arcata	002	101	16	19.	21.	37.	44.	54.	87.	100.	100.	100.	47.	22.35	42.78	1.59
026 Crescent City	001	101	7	20.	20.	30.	35.	43.	76.	76.	76.	76.	41.	18.67	37.46	1.55
026 Eureka	002	F01	16	20.	21.	40.	46.	60.	83.	114.	114.	114.	53.	25.12	47.26	1.65
	003	102	16	14.	15.	47.	50.	71.	116.	128.	128.	128.	61.	33.23	51.06	1.93
026 Fort Bragg	001	102	15	55.	71.	79.	105.	116.	201.	223.	223.	223.	113.	46.39	105.07	1.46
027 Alturas	001	101	10	34.	34.	60.	75.	81.	117.	142.	142.	142.	82.	30.88	76.50	1.49
027 Susanville	001	101	14	36.	39.	91.	99.	111.	128.	128.	128.	128.	92.	32.07	85.66	1.53
027 Yreka City	001	101	12	18.	22.	28.	32.	40.	54.	80.	80.	80.	37.	17.00	34.54	1.51
028 Chico	001	F01	16	25.	44.	59.	62.	83.	106.	119.	119.	119.	71.	24.75	66.40	1.48
028 Davis	001	101	16	14.	30.	38.	47.	52.	75.	97.	97.	97.	49.	20.53	45.33	1.58
028 Red Bluff	001	101	16	10.	14.	20.	27.	40.	49.	49.	49.	49.	30.	13.31	26.81	1.63
028 Redding	004	101	15	16.	23.	38.	46.	60.	73.	74.	74.	74.	47.	18.06	43.54	1.55
028 Sacramento	001	F01	14	2.	2.	29.	34.	63.	74.	108.	108.	108.	44.	31.71	26.13	3.99
	003	F01	16	21.	24.	42.	56.	70.	115.	119.	119.	119.	61.	27.73	55.46	1.62
029 Chula Vista	001	101	16	18.	33.	49.	77.	101.	106.	118.	118.	118.	72.	30.61	64.80	1.70
029 El Cajon	002	101	14	36.	68.	78.	100.	122.	161.	164.	164.	164.	103.	36.16	96.18	1.49
029 Escondido	002	101	15	20.	25.	75.	102.	132.	154.	199.	199.	199.	99.	44.03	85.84	1.87
029 Imperial Beach	001	101	15	22.	32.	88.	113.	153.	211.	223.	223.	223.	120.	64.51	100.87	1.96
029 Oceanside	003	101	15	49.	52.	59.	77.	98.	108.	146.	146.	146.	82.	27.11	79.27	1.38
029 San Diego	004	F01	16	26.	34.	56.	66.	102.	128.	136.	136.	136.	80.	32.16	74.16	1.53
	004	101	14	46.	50.	72.	96.	122.	156.	161.	161.	161.	101.	38.88	93.59	1.51
	006	101	15	16.	16.	34.	45.	64.	76.	91.	91.	91.	47.	23.86	40.66	1.79
030 Berkeley	001	F01	13	4.	19.	24.	32.	59.	69.	74.	74.	74.	40.	22.79	32.46	2.22
030 Burlingame	002	101	17	24.	27.	33.	47.	59.	94.	102.	102.	102.	51.	23.42	46.47	1.55
030 Concord	001	101	19	18.	22.	33.	58.	63.	97.	171.	171.	171.	58.	35.61	49.96	1.76
030 Fremont	001	101	19	25.	31.	43.	56.	73.	90.	136.	136.	136.	60.	26.91	55.24	1.53
030 Livermore	002	101	16	23.	47.	59.	78.	104.	134.	246.	246.	246.	89.	50.60	78.67	1.69
030 Napa	003	101	16	27.	32.	36.	62.	81.	89.	98.	98.	98.	62.	23.11	57.12	1.52
030 Oakland	001	F01	10	18.	18.	32.	44.	49.	62.	70.	70.	70.	44.	15.70	41.15	1.50
030 Pittsburg	001	101	19	21.	34.	47.	59.	81.	102.	142.	142.	142.	66.	29.14	60.04	1.58
030 Redwood City	001	101	15	26.	31.	42.	56.	61.	79.	97.	97.	97.	55.	19.09	51.93	1.40
030 Richmond	003	101	18	21.	26.	39.	40.	56.	75.	85.	85.	85.	49.	17.62	45.67	1.44
030 San Francisco	001	F01	16	24.	25.	35.	45.	57.	82.	118.	118.	118.	50.	24.27	45.55	1.54
	003	101	17	29.	29.	45.	56.	73.	94.	166.	166.	166.	62.	33.19	55.77	1.60
030 San Jose	004	F01	16	29.	47.	53.	69.	97.	131.	155.	155.	155.	77.	33.82	70.64	1.55
	004	101	16	30.	42.	55.	66.	83.	143.	159.	159.	159.	74.	34.68	67.49	1.54
030 San Rafael	001	101	19	28.	29.	36.	49.	57.	84.	86.	86.	86.	50.	17.39	47.11	1.41
030 Santa Rosa	002	101	16	19.	20.	32.	43.	56.	65.	78.	78.	78.	44.	17.39	40.25	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
030 Sunnyvale	001	I01	18	20.	32.	38.	49.	59.	70.	97.	97.	97.	51.	18.19	48.21	1.45
031 Bakersfield	003	F01	16	41.	45.	117.	125.	221.	409.	416.	416.	416.	180.	119.39	145.92	1.98
031 Fresno	002	F01	16	33.	42.	92.	129.	176.	264.	285.	285.	285.	137.	74.02	116.97	1.86
031 Fresno Co	001	I01	15	25.	36.	92.	115.	180.	232.	359.	359.	359.	140.	86.16	114.67	2.01
	002	I01	16	24.	29.	61.	71.	94.	124.	139.	139.	139.	78.	31.41	70.68	1.61
031 Hanford	001	I01	11	23.	24.	67.	106.	107.	240.	274.	274.	274.	115.	81.99	88.31	2.25
031 Kern Co	001	I09	13	8.	35.	63.	113.	135.	194.	390.	390.	390.	120.	95.81	86.96	2.56
031 Los Banos	001	I01	15	40.	49.	63.	74.	91.	126.	129.	129.	129.	79.	27.37	75.00	1.42
031 Madera	001	I01	10	33.	33.	56.	87.	95.	178.	186.	186.	186.	100.	55.74	85.86	1.82
031 Merced	001	I01	14	26.	28.	57.	59.	89.	141.	146.	146.	146.	77.	41.20	67.41	1.75
031 Modesto	001	F01	16	23.	50.	72.	81.	159.	182.	228.	228.	228.	111.	57.81	97.35	1.73
031 Mojave	001	I01	16	21.	22.	38.	54.	73.	128.	169.	169.	169.	68.	44.81	55.37	1.93
031 Stockton	002	F01	6	65.	66.	80.	82.	88.	90.	90.	90.	90.				
031 Taft	001	I01	13	21.	30.	46.	93.	149.	199.	305.	305.	305.	108.	81.03	82.86	2.20
031 Visalia	001	F01	14	33.	37.	130.	144.	179.	283.	315.	315.	315.	157.	82.43	132.78	1.95
032 San Luis Obispo	001	F01	16	31.	33.	42.	56.	65.	99.	122.	122.	122.	60.	24.96	56.06	1.47
033 Indio	001	I01	16	52.	69.	72.	100.	143.	420.	1363.	1363.	1363.	206.	321.35	127.78	2.28
033 Palm Springs	001	I01	16	15.	18.	29.	33.	42.	108.	193.	193.	193.	48.	44.09	37.84	1.87
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	20	55.	56.	90.	124.	167.	292.	340.	396.	396.	153.	93.98	130.38	1.77
014 Cortez	001	F01	18	20.	21.	31.	36.	50.	63.	67.	67.	67.	39.	14.18	36.60	1.45
014 Durango	003	F01	19	28.	54.	74.	88.	110.	162.	167.	167.	167.	95.	36.98	87.81	1.54
014 La Plata Co	001	F03	20	7.	12.	20.	28.	30.	125.	160.	172.	172.	45.	48.39	30.56	2.31
014 Mesa Verde Nat Park	002	F03	14	2.	3.	6.	9.	18.	82.	107.	107.	107.	22.	31.72	11.30	3.19
	003	F03	19	2.	2.	6.	8.	18.	67.	102.	102.	102.	18.	25.10	10.00	2.86
034 La Junta	001	F01	22	25.	34.	62.	76.	94.	112.	203.	392.	392.	92.	76.75	75.46	1.82
034 Lamar	001	F01	21	40.	49.	80.	119.	134.	419.	937.	1033.	1033.	198.	273.33	122.55	2.38
034 Rocky Ford	001	F01	23	20.	39.	52.	73.	91.	246.	250.	452.	452.	103.	98.02	77.71	2.06
035 Delta	001	F01	22	38.	49.	72.	94.	112.	137.	157.	224.	224.	97.	41.56	89.53	1.52
035 Eagle Co	001	F01	20	22.	24.	44.	58.	95.	126.	204.	245.	245.	81.	58.73	65.29	1.95
	003	F01	5	20.	20.	34.	63.	66.	71.	71.	71.	71.				
	004	F01	8	36.	36.	75.	92.	139.	161.	161.	161.	161.				
035 Garfield Co	001	F01	11	20.	33.	109.	160.	199.	343.	671.	671.	671.	197.	183.66	133.06	2.73
	003	F01	18	15.	15.	28.	29.	40.	47.	92.	92.	92.	34.	17.52	30.80	1.56
035 Glenwood Springs	001	F01	22	14.	34.	45.	74.	116.	135.	139.	163.	163.	81.	41.59	68.76	1.86
035 Grand Junction	010	F01	21	46.	47.	63.	80.	115.	143.	153.	156.	156.	91.	38.99	83.27	1.54
035 Gunnison Co	002	F01	11	13.	19.	43.	53.	60.	69.	74.	74.	74.	48.	19.59	42.65	1.74
035 Mesa Co	001	F01	22	4.	36.	45.	65.	89.	108.	128.	142.	142.	69.	34.59	57.90	2.11
	002	F01	22	15.	26.	33.	42.	54.	102.	167.	210.	210.	56.	47.38	44.47	1.88
035 Montrose	001	F01	20	40.	41.	53.	65.	92.	114.	131.	192.	192.	80.	37.39	73.58	1.52
035 Pitkin Co	001	F01	22	14.	22.	35.	86.	157.	201.	233.	287.	287.	106.	79.15	75.64	2.46
035 San Miguel Co	001	F01	6	39.	39.	92.	92.	139.	158.	158.	158.	158.				
036 Adams Co	001	F01	20	32.	49.	82.	106.	134.	188.	192.	217.	217.	113.	51.36	100.80	1.67
036 Arvada	001	F01	21	42.	51.	89.	122.	163.	197.	217.	243.	243.	130.	58.72	116.36	1.66
036 Aurora	001	F01	23	33.	52.	73.	113.	137.	157.	162.	179.	179.	106.	42.10	96.66	1.60
036 Boulder	001	F01	20	20.	26.	39.	47.	70.	119.	120.	122.	122.	62.	32.04	54.70	1.67
	005	F01	19	22.	28.	34.	50.	63.	86.	119.	119.	119.	54.	24.98	48.60	1.57
036 Brighton	001	F01	22	24.	44.	68.	99.	138.	159.	168.	250.	250.	104.	53.80	90.17	1.79
036 Clear Creek Co	001	F01	23	30.	34.	102.	160.	181.	222.	224.	236.	236.	136.	65.82	114.47	1.95
036 Denver	001	F01	20	49.	58.	80.	141.	172.	239.	250.	276.	276.	148.	66.33	132.33	1.66
	001	F01	13	91.	96.	125.	152.	168.	232.	312.	312.	312.	162.	61.94	152.27	1.43
	002	F01	16	38.	69.	118.	177.	218.	368.	381.	381.	381.	189.	94.17	164.15	1.60
	003	F02	22	55.	80.	101.	123.	151.	184.	238.	247.	247.	132.	49.26	124.03	1.45
	004	F01	20	36.	37.	117.	136.	150.	209.	250.	297.	297.	143.	64.62	127.24	1.72
	007	F01	23	18.	43.	72.	83.	114.	121.	132.	141.	141.	86.	32.15	78.34	1.42
	009	F01	23	48.	58.	93.	107.	132.	169.	193.	221.	221.	112.	44.25	104.30	1.50
036 Douglas Co	001	F01	17	39.	63.	82.	105.	128.	144.	188.	188.	188.	105.	36.17	99.01	1.46
036 Edgewater	001	F01	23	31.	44.	68.	88.	119.	143.	143.	151.	151.	91.	35.45	85.42	1.35
036 Englewood	001	F01	23	39.	58.	86.	108.	142.	170.	181.	220.	220.	112.	44.86	102.64	1.54
036 Golden	001	F01	23	26.	29.	42.	51.	58.	125.	135.	141.	141.	61.	34.56	53.75	1.63
036 Jefferson Co	001	F02	21	5.	18.	33.	41.	54.	81.	92.	127.	127.	48.	29.61	39.04	2.06
036 Lakewood	001	F01	21	24.	41.	51.	71.	90.	141.	164.	222.	222.	81.	44.74	71.58	1.65
036 Littleton	002	F01	23	13.	32.	40.	51.	65.	87.	105.	117.	117.	54.	25.35	48.36	1.68
036 Longmont	001	F01	17	28.	50.	78.	108.	124.	186.	286.	286.	286.	116.	62.57	102.13	1.70
036 Westminster	002	F01	22	20.	29.	49.	67.	88.	117.	119.	138.	138.	71.	33.99	62.90	1.71
037 Brush	001	F01	7	38.	38.	49.	58.	78.	[illegible]	229.	229.	229.				
037 Fort Collins	001	F01	23	21.	33.	43.	58.	79.	110.	112.	117.	117.	62.	29.35	55.85	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO—Cont.																
037 Greeley	003	F01	21	13.	21.	38.	62.	73.	117.	149.	194.	194.	66.	44.92	53.80	2.00
	004	F01	23	19.	37.	45.	77.	94.	127.	211.	328.	328.	92.	64.56	76.89	1.81
037 Gunnison	001	F01	19	31.	32.	55.	81.	102.	183.	252.	253.	253.	95.	62.27	78.28	1.87
037 Larimer Co	003	F01	22	10.	17.	23.	30.	38.	54.	55.	58.	58.	32.	13.64	30.08	1.86
037 Loveland	002	F01	22	17.	24.	44.	92.	110.	149.	165.	167.	167.	90.	47.86	74.89	2.00
037 Sterling	001	F01	19	22.	33.	34.	69.	102.	180.	199.	199.	199.	84.	44.87	74.28	1.65
037 Weld Co	002	F01	22	21.	33.	54.	76.	86.	128.	159.	185.	185.	77.	39.52	67.41	1.73
	003	F01	22	21.	46.	57.	106.	164.	269.	331.	536.	536.	140.	119.16	105.39	2.13
	004	F01	23	27.	41.	67.	95.	122.	215.	331.	622.	622.	127.	127.91	94.71	2.19
	005	F01	22	13.	28.	78.	95.	157.	298.	300.	302.	302.	128.	86.73	98.38	2.27
038 Arapahoe Co	001	F01	22	21.	25.	42.	57.	68.	105.	120.	144.	144.	61.	31.78	53.73	1.70
038 Canon City	001	F01	23	14.	25.	36.	49.	75.	90.	117.	131.	131.	54.	30.14	48.42	1.78
038 Colorado Springs	004	F01	22	32.	39.	76.	100.	111.	158.	159.	160.	160.	100.	34.65	93.10	1.81
038 Florence	001	F01	19	28.	40.	56.	70.	119.	179.	192.	192.	192.	87.	46.37	78.95	1.46
038 Manitou Springs	001	F01	23	24.	41.	69.	87.	104.	137.	150.	176.	176.	87.	36.49	78.70	1.60
038 Pueblo	001	F01	23	29.	71.	93.	122.	155.	223.	261.	294.	294.	132.	63.65	116.70	1.61
	003	F01	19	28.	69.	78.	103.	134.	[illegible]	274.	274.	274.	111.	52.47	101.13	1.55
038 Trinidad	002	F01	23	31.	57.	60.	79.	104.	115.	135.	429.	429.	97.	76.19	84.58	1.61
038 Walsenburg	001	F01	20	17.	30.	42.	61.	65.	80.	82.	443.	443.	74.	88.66	56.66	1.86
039 Alamosa	001	F01	22	34.	38.	70.	85.	105.	195.	196.	552.	552.	112.	108.46	88.14	1.91
039 Alamosa Co	001	F03	21	3.	4.	5.	11.	19.	48.	58.	247.	247.	26.	52.75	11.61	3.08
039 Rio Blanco Co	001	F01	20	18.	20.	28.	31.	44.	73.	80.	117.	117.	44.	25.28	36.78	1.66
	002	F01	22	14.	23.	37.	48.	66.	85.	88.	92.	92.	53.	22.91	47.26	1.66
	003	F03	22	2.	3.	4.	6.	10.	19.	20.	39.	39.	9.	8.22	7.11	2.04
040 Craig	001	F01	20	27.	36.	76.	99.	148.	200.	204.	246.	246.	115.	62.37	97.75	1.87
040 Jackson Co	001	F01	15	5.	9.	12.	22.	40.	52.	75.	75.	75.	27.	19.64	21.12	2.13
040 Routt Co	003	F01	5	32.	32.	37.	48.	113.	153.	153.	153.	153.				
CONNECTICUT																
042 East Windsor	001	F01	2	56.	56.	56.	56.	68.	68.	68.	68.	68.				
043 Norwalk	006	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
043 Stamford	003	F01	3	32.	32.	32.	35.	115.	115.	115.	115.	115.				
043 Stratford	001	F01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
DELAWARE																
045 Newark	001	F01	7	21.	21.	37.	45.	56.	123.	123.	123.	123.	54.	35.07	45.51	1.85
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	56.	56.	56.	56.	56.				
	002	I02	10	37.	37.	58.	66.	90.	130.	131.	131.	131.	79.	33.77	72.06	1.56
	003	F01	3	34.	34.	34.	38.	67.	67.	67.	67.	67.				
	007	I02	30	12.	18.	41.	67.	87.	160.	335.	385.	385.	91.	87.66	65.12	2.29
	008	I03	29	16.	29.	52.	62.	73.	118.	122.	148.	148.	67.	31.01	60.44	1.65
	009	I02	30	20.	38.	53.	72.	88.	133.	165.	230.	230.	80.	43.68	70.73	1.67
	011	I01	27	15.	28.	50.	64.	97.	169.	170.	255.	255.	79.	54.11	64.31	1.96
	012	I03	29	12.	27.	43.	53.	76.	125.	178.	192.	192.	66.	43.58	54.60	1.91
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	F01	9	36.	36.	45.	47.	53.	66.	66.	66.	66.	51.	9.99	49.87	1.22
050 Miami	002	F01	2	34.	34.	34.	34.	43.	43.	43.	43.	43.				
052 Hardee Co	001	F03	6	19.	19.	23.	24.	28.	34.	34.	34.	34.	25.	5.29	24.96	1.23
052 St Petersburg	002	F01	4	44.	46.	58.	58.	60.	84.	84.	84.	84.				
052 Tampa	002	F01	5	44.	44.	46.	54.	61.	86.	86.	86.	86.	58.	16.99	56.32	1.31
GEORGIA																
053 Columbus	001	F01	8	24.	24.	31.	32.	32.	108.	108.	108.	108.	46.	28.23	40.56	1.48
056 Atlanta	001	F01	8	20.	23.	29.	31.	37.	59.	59.	59.	59.	35.	11.59	33.43	1.37
058 Savannah	001	F01	7	26.	26.	62.	72.	89.	307.	309.	309.	309.	101.	94.99	76.70	2.12
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	22	12.	17.	25.	30.	36.	45.	62.	101.	101.	34.	19.04	29.92	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Hilo	001	F01	22	11.	17.	20.	23.	31.	42.	55.	60.	60.	37.	12.61	34.88	1.30
060 Honolulu	001	F01	21	19.	29.	34.	37.	41.	50.	57.	62.	62.	39.	10.32	37.36	1.31
	004	F01	22	27.	33.	42.	48.	57.	74.	87.	113.	113.	53.	20.15	49.60	1.41
	005	F01	22	44.	48.	53.	58.	72.	86.	93.	97.	97.	64.	15.80	62.62	1.27
060 Kahului	001	F01	16	19.	26.	45.	54.	59.	84.	92.	92.	92.	53.	18.87	49.88	1.49
060 Lihue	001	F01	16	24.	26.	29.	34.	41.	79.	112.	112.	112.	41.	22.74	37.43	1.49
060 Maui Co	G01	F08	22	22.	29.	33.	43.	50.	62.	63.	111.	111.	45.	18.52	42.29	1.43
060 Pearl City	002	F01	23	16.	19.	31.	37.	44.	53.	57.	65.	65.	37.	12.21	35.24	1.43
060 Waimanalo	002	F08	20	12.	13.	20.	22.	28.	30.	37.	38.	38.	24.	7.32	22.68	1.58
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	15	57.	61.	88.	121.	126.	186.	204.	204.	204.	117.	43.33	109.95	1.46
	013	F02	17	20.	42.	63.	78.	81.	136.	177.	177.	177.	79.	37.19	70.90	1.64
061 Butte Co	001	F03	13	3.	5.	10.	12.	27.	38.	58.	58.	58.	20.	16.24	14.79	2.32
061 Caribou Co	014	F02	16	41.	49.	81.	114.	168.	218.	835.	835.	835.	167.	187.29	121.94	2.10
061 Pocatello	005	F01	17	31.	32.	62.	73.	91.	102.	135.	135.	135.	72.	29.02	66.39	1.56
	006	F02	17	40.	48.	74.	88.	104.	134.	147.	147.	147.	90.	31.08	84.55	1.46
062 Coeur DAlene	001	F01	6	64.	64.	81.	99.	116.	118.	118.	118.	118.				
062 Kellogg	004	F02	31	25.	32.	52.	75.	139.	183.	206.	221.	221.	97.	61.29	79.09	1.95
	006	F02	29	35.	35.	56.	68.	122.	171.	226.	274.	274.	96.	60.35	80.49	1.83
062 Lewiston	004	F01	16	60.	68.	83.	119.	129.	165.	197.	197.	197.	112.	37.23	106.44	1.40
062 Moscow	001	F01	4	32.	32.	57.	57.	77.	109.	109.	109.	109.				
062 Shoshone Co	004	F02	31	29.	43.	73.	104.	147.	250.	300.	451.	451.	129.	93.79	101.99	2.01
	016	F05	31	19.	24.	31.	36.	55.	122.	183.	218.	218.	57.	48.11	45.20	1.90
	017	F05	31	29.	37.	45.	69.	110.	178.	197.	227.	227.	89.	54.84	74.62	1.81
	018	F05	14	18.	19.	26.	30.	41.	141.	226.	226.	226.	59.	62.28	41.04	2.22
	019	F05	27	9.	18.	27.	37.	47.	109.	146.	173.	173.	51.	40.98	39.82	2.02
	020	F05	31	18.	24.	36.	56.	80.	131.	162.	217.	217.	69.	48.34	55.91	1.93
	021	F05	29	31.	39.	62.	75.	129.	233.	334.	718.	718.	127.	134.27	93.61	2.05
063 Jerome Co	001	F03	14	7.	7.	15.	19.	44.	100.	192.	192.	192.	38.	47.65	24.46	2.47
063 Mountain Home	001	F01	16	18.	36.	65.	76.	85.	115.	272.	272.	272.	85.	55.11	73.45	1.76
063 Twin Falls	001	F01	15	41.	84.	104.	141.	176.	303.	546.	546.	546.	179.	126.50	148.10	1.88
064 Ada Co	001	F03	17	21.	22.	27.	34.	45.	63.	80.	80.	80.	39.	17.14	36.32	1.52
064 Boise City	001	F01	8	43.	43.	53.	97.	124.	164.	164.	164.	164.	99.	47.71	88.03	1.70
	002	F01	14	59.	63.	70.	81.	104.	157.	164.	164.	164.	98.	36.17	92.62	1.42
	003	F01	16	40.	67.	81.	91.	126.	142.	153.	153.	153.	100.	32.05	94.79	1.43
064 Nampa	001	F01	10	47.	47.	72.	112.	145.	160.	221.	221.	221.	119.	54.06	107.81	1.64
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	57.	58.	72.	77.	101.	123.	129.	129.	129.	88.	22.72	84.92	1.29
065 Galesburg	001	F01	16	29.	36.	47.	49.	63.	102.	283.	283.	283.	68.	59.97	56.56	1.49
065 Pekin	002	F01	14	19.	46.	48.	67.	85.	139.	145.	145.	145.	79.	39.87	69.57	1.75
065 Peoria	001	F01	15	36.	48.	54.	68.	83.	177.	180.	180.	180.	84.	44.47	75.67	1.60
	001	F01	7	47.	47.	54.	72.	76.	199.	199.	199.	199.	83.	52.83	73.39	1.63
	023	F01	13	34.	40.	50.	63.	145.	149.	190.	190.	190.	89.	52.50	76.35	1.79
	027	F01	15	23.	27.	39.	48.	49.	120.	146.	146.	146.	55.	33.87	48.13	1.64
	028	F01	15	22.	26.	34.	43.	65.	105.	118.	118.	118.	53.	28.77	47.36	1.65
066 Bloomington	001	F01	16	35.	36.	48.	52.	76.	87.	107.	107.	107.	61.	21.07	57.57	1.41
066 Champaign	002	F01	13	21.	21.	28.	39.	45.	55.	56.	56.	56.	38.	11.83	36.18	1.40
067 Addison	001	F01	15	8.	19.	28.	33.	43.	51.	66.	66.	66.	35.	14.82	31.39	1.58
067 Arlington Heights	001	G01	32	26.	32.	45.	65.	82.	100.	112.	145.	145.	67.	27.66	61.28	1.52
067 Bensenville	001	F01	16	37.	41.	56.	58.	69.	118.	120.	120.	120.	65.	23.95	61.25	1.39
	002	F01	16	24.	27.	31.	37.	52.	85.	89.	89.	89.	45.	19.94	41.37	1.49
067 Blue Island	001	G01	31	19.	36.	47.	60.	70.	131.	142.	198.	198.	71.	40.31	62.57	1.67
	001	F01	7	23.	23.	51.	55.	57.	84.	84.	84.	84.	55.	19.73	51.01	1.52
067 Bradley	001	F01	6	21.	21.	43.	68.	176.	342.	342.	342.	342.				
067 Calumet City	001	G01	32	5.	40.	46.	52.	69.	97.	131.	174.	174.	62.	32.47	53.96	1.82
067 Cary	001	F01	4	19.	19.	27.	27.	41.	43.	43.	43.	43.				
067 Chicago	001	F01	7	43.	43.	49.	79.	81.	110.	110.	110.	110.	72.	26.44	68.06	1.46
	002	F01	7	66.	66.	113.	122.	152.	178.	178.	178.	178.	128.	43.52	121.07	1.45
	003	H01	30	18.	32.	40.	55.	69.	91.	121.	148.	148.	60.	28.76	53.90	1.58
	004	H01	31	25.	38.	53.	68.	95.	128.	155.	175.	175.	77.	37.76	68.69	1.62
	005	H01	29	24.	42.	47.	81.	100.	129.	139.	178.	178.	87.	34.79	80.10	1.54
	007	H01	30	21.	35.	43.	52.	59.	79.	84.	100.	100.	54.	17.08	51.08	1.38
	009	H01	31	30.	44.	51.	58.	73.	91.	113.	132.	132.	64.	22.69	60.93	1.40
	010	H01	31	26.	42.	50.	60.	74.	100.	116.	134.	134.	65.	24.74	61.16	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	011	H01	30	21.	30.	40.	57.	72.	86.	117.	136.	136.	60.	25.37	54.54	1.54
	012	H01	30	29.	46.	73.	97.	123.	158.	234.	256.	256.	105.	52.72	92.37	1.69
	014	H01	31	25.	41.	64.	77.	87.	123.	180.	182.	182.	82.	34.37	75.39	1.53
	015	H01	30	26.	46.	53.	67.	71.	99.	134.	133.	133.	68.	24.73	64.14	1.43
	016	H01	31	23.	34.	50.	61.	71.	93.	100.	122.	122.	62.	22.52	57.88	1.47
	017	H01	28	20.	41.	53.	61.	83.	94.	122.	129.	129.	67.	25.77	62.29	1.54
	018	H01	27	16.	42.	56.	65.	75.	92.	104.	109.	109.	66.	20.91	62.48	1.47
	019	H01	24	40.	50.	55.	68.	78.	117.	173.	195.	195.	78.	37.43	72.03	1.47
	020	H01	29	16.	31.	37.	64.	75.	108.	132.	134.	134.	61.	31.42	53.54	1.69
	021	H01	29	32.	52.	64.	82.	103.	151.	152.	306.	306.	94.	54.05	84.12	1.57
	022	H01	28	93.	112.	146.	179.	206.	252.	275.	342.	342.	180.	55.99	172.04	1.37
	025	H01	30	15.	38.	42.	54.	72.	103.	118.	204.	204.	66.	36.27	58.54	1.67
	028	H01	19	26.	33.	44.	56.	78.	110.	138.	138.	138.	64.	29.59	58.79	1.55
	029	H01	3	65.	65.	65.	76.	91.	91.	91.	91.	91.				
	030	H01	29	34.	49.	61.	74.	100.	125.	164.	177.	177.	83.	33.58	77.50	1.46
	031	H01	29	40.	65.	99.	117.	151.	184.	196.	196.	196.	125.	41.68	116.98	1.46
	032	H01	26	22.	33.	49.	71.	107.	128.	163.	180.	180.	80.	42.73	68.77	1.76
	033	F01	16	36.	37.	49.	58.	82.	128.	147.	147.	147.	73.	35.55	65.90	1.59
	034	H01	15	14.	20.	25.	38.	70.	99.	103.	103.	103.	50.	30.39	41.69	1.91
	036	H01	31	27.	43.	55.	70.	92.	119.	142.	144.	144.	77.	31.52	70.63	1.51
	037	H01	29	29.	32.	49.	61.	86.	129.	138.	141.	141.	69.	32.65	62.03	1.61
067 Chicago Heights	001	G01	30	22.	26.	35.	38.	55.	72.	80.	83.	83.	46.	17.74	42.97	1.46
	003	F01	5	28.	28.	29.	131.	140.	209.	209.	209.	209.				
067 Cicero	001	G01	32	28.	44.	58.	65.	104.	129.	136.	145.	145.	80.	34.10	72.89	1.57
067 Cook Co	003	F01	14	24.	31.	55.	65.	75.	116.	134.	134.	134.	70.	32.27	62.64	1.64
	004	F01	15	16.	18.	30.	41.	51.	92.	107.	107.	107.	49.	28.44	42.16	1.78
	016	F01	16	42.	42.	55.	75.	122.	183.	213.	213.	213.	96.	54.39	83.64	1.72
	017	H01	16	37.	40.	50.	54.	79.	169.	196.	196.	196.	81.	32.41	69.20	1.73
067 Crete	001	G01	9	31.	31.	39.	41.	54.	86.	86.	86.	86.	49.	17.31	46.31	1.38
067 Crystal Lake	002	F01	10	11.	11.	23.	37.	76.	86.	93.	93.	93.	50.	30.24	40.71	2.03
067 Des Plaines	001	G01	32	21.	24.	32.	49.	66.	86.	100.	119.	119.	52.	26.10	46.43	1.65
067 Downers Grove	001	F01	15	21.	22.	33.	39.	52.	78.	91.	91.	91.	45.	20.13	41.54	1.54
067 Elgin	001	F01	15	23.	26.	35.	43.	57.	79.	87.	87.	87.	49.	20.42	45.15	1.52
067 Elmhurst	001	F01	14	20.	32.	39.	43.	59.	78.	82.	82.	82.	52.	18.91	48.13	1.49
067 Evanston	001	F01	15	9.	17.	23.	28.	45.	62.	63.	63.	63.	34.	16.36	30.21	1.70
067 Flossmoor	001	G01	31	21.	29.	39.	48.	61.	79.	100.	107.	107.	52.	20.39	48.90	1.46
067 Franklin Park	001	G01	32	23.	28.	37.	52.	70.	102.	110.	118.	118.	60.	28.44	53.29	1.63
067 Glenview	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	63.	63.	63.	63.	63.				
067 Harvey	001	G01	30	20.	32.	44.	50.	66.	98.	115.	133.	133.	60.	27.46	54.93	1.54
067 Hillside	001	G01	32	15.	31.	38.	50.	71.	83.	121.	122.	122.	58.	26.66	52.25	1.59
067 Joliet	001	G01	7	54.	54.	57.	69.	86.	154.	154.	154.	154.	86.	38.99	79.19	1.52
	002	G01	9	38.	38.	42.	57.	62.	126.	126.	126.	126.	60.	26.97	56.47	1.45
	003	G01	9	38.	38.	49.	53.	56.	117.	117.	117.	117.	58.	23.12	54.68	1.37
	004	G01	9	38.	38.	44.	49.	57.	95.	95.	95.	95.	56.	18.29	53.33	1.34
	005	F01	16	20.	47.	62.	69.	100.	139.	158.	158.	158.	81.	36.86	72.74	1.65
	006	G01	9	24.	24.	36.	61.	67.	107.	107.	107.	107.	59.	28.16	53.24	1.64
	007	G01	8	33.	33.	54.	55.	64.	106.	106.	106.	106.	61.	21.11	58.13	1.39
067 Lake Co	001	F01	16	3.	17.	22.	27.	45.	83.	87.	87.	87.	36.	22.81	28.50	2.17
067 Lake Bluff	001	F01	16	10.	16.	22.	29.	47.	67.	81.	81.	81.	36.	19.54	30.89	1.77
067 Lockport	002	G01	7	33.	33.	44.	45.	46.	70.	70.	70.	70.	46.	11.83	45.13	1.27
067 Midlothian	001	G01	31	18.	28.	39.	43.	50.	82.	90.	93.	93.	49.	19.39	45.16	1.47
067 Morton Grove	001	H01	16	17.	22.	30.	38.	46.	63.	71.	71.	71.	41.	15.63	38.59	1.49
067 Naperville	001	F01	14	18.	27.	31.	39.	55.	80.	89.	89.	89.	47.	21.40	42.45	1.60
067 Niles	001	G01	31	17.	24.	34.	55.	80.	100.	112.	223.	223.	61.	41.30	50.85	1.83
067 North Chicago	002	F01	10	11.	11.	30.	40.	55.	55.	78.	78.	78.	42.	20.13	36.50	1.82
	002	F01	10	11.	11.	30.	40.	55.	55.	78.	78.	78.	42.	20.13	36.50	1.82
	002	F01	8	17.	17.	26.	32.	51.	80.	80.	80.	80.	40.	20.65	35.93	1.65
067 Orland Park	001	G01	32	25.	28.	39.	50.	73.	107.	111.	204.	204.	62.	36.80	54.13	1.66
067 Palatine	001	G01	31	7.	24.	31.	42.	67.	85.	93.	133.	133.	50.	28.02	42.57	1.88
067 Park Forest	001	G01	32	14.	19.	26.	30.	39.	56.	58.	71.	71.	35.	14.17	31.88	1.51
067 Plainfield	001	G01	9	21.	21.	44.	53.	78.	125.	125.	125.	125.	63.	33.06	55.77	1.72
067 Plano	001	F01	14	14.	32.	35.	35.	64.	124.	183.	183.	183.	66.	45.26	54.29	1.94
067 River Forest	001	G01	32	19.	29.	37.	55.	74.	114.	118.	129.	129.	63.	31.57	55.59	1.68
067 Romeoville	002	G01	7	37.	37.	44.	67.	95.	169.	169.	169.	169.	79.	46.88	69.01	1.74
067 Skokie	006	F01	15	18.	21.	28.	34.	58.	73.	105.	105.	105.	45.	23.75	39.69	1.66
	007	F01	14	20.	24.	35.	47.	62.	72.	102.	102.	102.	50.	22.52	44.92	1.60
067 Summit	001	G01	32	38.	46.	52.	67.	81.	118.	148.	173.	173.	75.	30.92	69.73	1.44
067 Waukegan	001	F01	16	18.	24.	35.	39.	63.	98.	102.	102.	102.	50.	24.94	45.02	1.63
067 West Chicago	001	F01	14	10.	13.	26.	37.	39.	57.	57.	57.	57.	35.	14.96	31.72	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site no.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS—Cont.																
	008	F01	18	10.	19.	28.	35.	51.	86.	122.	122.	122.	46.	29.90	37.78	1.91
067 Wheaton	028	F01	14	14.	22.	38.	40.	61.	67.	82.	82.	82.	46.	19.99	41.33	1.64
067 Will Co	004	G01	9	49.	49.	54.	69.	71.	182.	182.	182.	182.	76.	40.83	70.30	1.48
	005	G01	8	38.	38.	39.	42.	47.	97.	97.	97.	97.	50.	19.75	47.81	1.37
	006	G01	9	41.	41.	45.	55.	67.	116.	116.	116.	116.	60.	23.47	56.80	1.39
067 Wilmette	001	G01	20	16.	22.	27.	39.	53.	76.	92.	97.	97.	45.	21.80	40.43	1.41
067 Wilmington	002	G01	9	44.	44.	48.	52.	65.	141.	141.	141.	141.	64.	30.42	59.80	1.44
067 Winnetka	001	F01	16	16.	21.	24.	28.	41.	53.	67.	67.	67.	34.	13.53	31.79	1.45
068 [illegible]	002	F01	13	18.	30.	48.	56.	69.	90.	91.	91.	91.	58.	21.63	53.72	1.57
069 East Moline	001	F01	14	45.	45.	53.	59.	82.	110.	120.	120.	120.	71.	25.17	67.25	1.40
069 Milan	001	F01	15	38.	48.	61.	69.	106.	125.	162.	162.	162.	83.	35.50	76.35	1.32
069 Moline	001	F01	8	42.	42.	72.	85.	122.	182.	182.	182.	182.	97.	47.57	86.72	1.66
	001	F01	8	42.	42.	72.	85.	122.	182.	182.	182.	182.	97.	47.57	86.72	1.66
	001	F01	7	35.	35.	38.	38.	58.	98.	98.	98.	98.	59.	24.84	54.53	1.51
	002	F01	18	23.	25.	32.	37.	58.	91.	101.	101.	101.	47.	24.08	42.18	1.59
069 Rock Falls	001	F01	10	27.	27.	41.	45.	53.	68.	108.	108.	108.	54.	23.54	49.70	1.48
069 Rock Island	001	F01	7	39.	39.	57.	65.	72.	100.	100.	100.	100.	65.	22.50	62.04	1.43
	001	F01	7	39.	39.	57.	65.	72.	100.	100.	100.	100.	65.	22.50	62.04	1.43
	001	F01	6	42.	42.	43.	73.	192.	198.	198.	198.	198.	119.	73.57	97.02	2.08
	003	F01	15	27.	30.	38.	41.	70.	101.	116.	116.	116.	55.	28.65	49.45	1.60
069 Sterling	001	F01	10	32.	32.	36.	55.	123.	132.	187.	187.	187.	87.	56.82	71.28	1.96
070 Alton	004	F01	14	38.	45.	51.	72.	73.	104.	114.	114.	114.	71.	23.84	67.54	1.41
	008	F01	16	35.	36.	43.	60.	95.	134.	139.	139.	139.	72.	35.89	64.29	1.62
070 Belleville	001	F01	16	42.	43.	54.	63.	74.	79.	83.	83.	83.	63.	12.88	62.16	1.24
070 Collinsville	002	F01	15	33.	43.	55.	64.	77.	96.	100.	100.	100.	66.	18.48	63.82	1.34
070 Columbia	001	F01	14	37.	37.	48.	49.	61.	97.	199.	199.	199.	65.	41.97	57.48	1.56
070 East St Louis	002	F01	16	42.	49.	63.	73.	94.	100.	111.	111.	111.	77.	20.48	74.64	1.33
	009	F01	16	47.	52.	57.	72.	127.	166.	198.	198.	198.	94.	45.50	85.40	1.58
070 Edwardsville	002	F01	15	34.	37.	43.	49.	55.	75.	75.	75.	75.	50.	12.12	48.82	1.26
070 Granite City	006	F01	15	46.	57.	85.	92.	134.	151.	165.	165.	165.	107.	35.87	100.65	1.45
	007	F01	15	65.	66.	93.	114.	180.	212.	322.	322.	322.	140.	71.00	125.02	1.62
	008	F01	16	34.	35.	44.	62.	77.	123.	124.	124.	124.	68.	31.57	61.97	1.56
	009	F01	14	101.	123.	141.	189.	317.	527.	753.	753.	753.	281.	192.37	231.28	1.88
	010	F01	16	53.	70.	89.	115.	184.	194.	197.	197.	197.	122.	44.00	114.35	1.47
	011	F01	16	47.	56.	68.	87.	155.	211.	230.	230.	230.	115.	58.91	101.96	1.65
	013	F02	32	31.	42.	75.	87.	134.	295.	355.	504.	504.	122.	99.82	97.31	1.93
	014	F02	32	48.	45.	83.	171.	252.	312.	340.	382.	382.	161.	102.44	149.70	1.93
070 Mount Vernon	002	F01	16	22.	27.	39.	46.	49.	66.	72.	72.	72.	46.	13.79	43.76	1.38
070 Wood River	007	F01	16	37.	37.	47.	59.	80.	117.	118.	118.	118.	69.	26.87	64.47	1.48
071 Bureau Co	001	F01	16	14.	25.	32.	48.	52.	123.	127.	127.	127.	54.	33.00	46.29	1.80
071 Ottawa	002	F01	13	27.	34.	42.	53.	70.	103.	170.	170.	170.	65.	37.56	57.89	1.61
071 Putnam Co	005	F01	14	16.	21.	37.	52.	76.	105.	155.	155.	155.	62.	38.25	51.09	1.93
072 Metropolis	007	F01	10	25.	25.	29.	42.	57.	65.	178.	178.	178.	58.	44.58	46.82	1.77
073 De Kalb	001	F01	9	17.	17.	40.	106.	142.	279.	279.	279.	279.	108.	83.24	79.99	2.42
073 Rockford	001	F01	14	20.	23.	36.	45.	58.	78.	128.	128.	128.	51.	28.82	44.88	1.70
	008	F01	12	21.	24.	25.	26.	43.	80.	163.	163.	163.	44.	41.09	36.71	1.87
074 Carbondale	001	F01	8	30.	30.	32.	37.	39.	78.	78.	78.	78.	41.	15.51	39.26	1.35
074 Effingham	001	F01	10	30.	30.	34.	37.	44.	62.	78.	78.	78.	44.	14.87	42.26	1.34
074 Marion	001	F01	14	5.	25.	30.	34.	38.	48.	83.	83.	83.	36.	16.75	31.71	1.83
075 Decatur	002	F01	15	50.	52.	93.	114.	125.	177.	194.	194.	194.	114.	45.18	105.18	1.51
	003	F01	16	15.	29.	37.	51.	63.	73.	83.	83.	83.	51.	18.85	47.11	1.55
	004	F01	16	37.	37.	50.	66.	87.	104.	111.	111.	111.	70.	25.91	65.52	1.48
075 Petersburg	001	F01	16	31.	31.	37.	45.	49.	63.	69.	69.	69.	46.	11.99	44.27	1.29
075 Quincy	002	F01	15	25.	32.	42.	57.	67.	89.	90.	90.	90.	55.	20.70	51.45	1.48
	003	F01	14	31.	36.	45.	59.	81.	162.	208.	208.	208.	79.	50.78	67.45	1.74
075 Springfield	001	F01	7	28.	28.	39.	46.	54.	83.	83.	83.	83.	49.	17.87	46.74	1.42
	003	F01	16	33.	43.	47.	52.	72.	82.	93.	93.	93.	61.	17.10	58.85	1.33
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	15	19.	24.	32.	38.	52.	76.	85.	85.	85.	47.	21.41	42.17	1.59
067 East Chicago	001	H02	16	33.	44.	55.	64.	110.	127.	130.	130.	130.	80.	34.33	72.73	1.57
	001	F01	6	42.	42.	57.	68.	80.	119.	119.	119.	119.	73.	26.16	68.89	1.41
	003	H02	15	40.	46.	64.	82.	110.	192.	224.	224.	224.	100.	53.09	88.33	1.65
	004	H02	16	38.	59.	98.	108.	132.	138.	189.	189.	189.	116.	40.72	107.57	1.57
	006	H02	15	44.	[illegible]	55.	70.	93.	102.	121.	121.	121.	74.	22.43	71.12	1.38
	007	H02	14	24.	31.	48.	59.	77.	106.	125.	125.	125.	66.	29.99	59.48	1.62
067 Gary	001	H01	13	31.	38.	48.	57.	88.	107.	171.	171.	171.	72.	36.60	64.41	1.60
	001	F01	8	29.	29.	48.	70.	91.	96.	96.	96.	96.	69.	26.41	64.11	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	002	H01	16	34.	38.	53.	62.	108.	123.	151.	151.	151.	82.	35.74	74.11	1.59
	003	H01	15	32.	43.	46.	59.	92.	106.	109.	109.	109.	69.	26.87	63.82	1.50
	005	H01	14	18.	27.	39.	47.	84.	86.	132.	132.	132.	54.	28.93	47.68	1.65
	008	H01	16	25.	28.	37.	45.	55.	74.	108.	108.	108.	50.	20.47	46.64	1.45
	011	H01	13	31.	32.	43.	54.	90.	113.	121.	121.	121.	65.	30.42	58.61	1.59
	014	H01	16	36.	42.	47.	55.	[illegible]	113.	172.	172.	172.	67.	35.02	61.02	1.51
	016	F01	14	34.	43.	59.	84.	98.	139.	167.	167.	167.	84.	37.41	76.53	1.58
	016	H01	16	37.	44.	48.	58.	82.	109.	125.	125.	125.	70.	26.85	65.49	1.45
	018	F01	10	31.	31.	46.	64.	90.	97.	172.	172.	172.	75.	40.89	66.98	1.64
067 Hammond	001	H01	16	28.	40.	49.	65.	83.	93.	110.	110.	110.	66.	22.58	62.39	1.44
	001	F01	8	41.	41.	42.	50.	67.	83.	83.	83.	83.	58.	17.16	55.96	1.34
	002	H01	16	34.	36.	45.	65.	74.	105.	127.	127.	127.	66.	26.75	60.85	1.49
	004	F01	9	29.	29.	42.	46.	71.	88.	88.	88.	88.	55.	21.00	51.60	1.48
	004	H01	10	29.	29.	39.	41.	62.	78.	85.	85.	85.	53.	19.88	49.58	1.46
	005	H01	16	49.	49.	78.	89.	141.	236.	266.	266.	266.	123.	63.44	110.08	1.62
	006	H01	16	35.	40.	46.	54.	68.	95.	98.	98.	98.	59.	19.28	56.61	1.37
	007	H01	16	36.	36.	50.	58.	81.	93.	172.	172.	172.	69.	32.84	63.70	1.50
067 Whiting	003	F01	16	41.	52.	68.	93.	113.	181.	197.	197.	197.	100.	42.57	92.22	1.52
076 Anderson	002	H01	15	16.	22.	24.	36.	42.	65.	128.	128.	128.	42.	27.83	36.74	1.69
	003	H01	8	15.	15.	39.	43.	48.	68.	68.	68.	68.	43.	16.55	40.03	1.59
	006	F01	15	26.	27.	34.	47.	66.	80.	118.	118.	118.	54.	25.11	49.55	1.56
	007	H01	10	13.	13.	24.	36.	40.	51.	62.	62.	62.	36.	15.97	32.18	1.68
	008	H01	14	22.	24.	36.	39.	47.	87.	123.	123.	123.	48.	26.56	43.21	1.57
076 Marion	001	F01	14	25.	32.	42.	47.	65.	79.	102.	102.	102.	55.	21.10	50.97	1.47
076 Richmond	001	F01	16	37.	38.	44.	54.	60.	80.	110.	110.	110.	57.	17.98	54.53	1.32
	002	F01	15	34.	41.	45.	53.	109.	140.	144.	144.	144.	77.	39.92	67.89	1.68
	005	F01	12	12.	21.	28.	43.	66.	83.	93.	93.	93.	49.	25.37	41.86	1.83
077 Evansville	002	H01	11	29.	36.	46.	65.	73.	79.	102.	102.	102.	62.	21.75	57.99	1.46
	003	H01	14	46.	47.	67.	77.	118.	176.	186.	186.	186.	90.	48.07	88.10	1.61
	006	F01	16	37.	37.	48.	51.	61.	84.	86.	86.	86.	56.	15.28	54.18	1.30
	006	H01	56	28.	37.	45.	54.	65.	76.	85.	153.	153.	57.	20.75	54.31	1.38
	006	P01	8	34.	34.	43.	43.	50.	55.	55.	55.	55.	47.	7.03	46.01	1.17
	009	H01	12	24.	27.	32.	36.	39.	45.	60.	60.	60.	37.	9.34	36.51	1.27
	010	H01	14	29.	36.	39.	43.	48.	57.	82.	82.	82.	46.	12.71	44.97	1.28
077 Jasper	001	F01	15	44.	48.	58.	70.	80.	122.	138.	138.	138.	74.	26.68	70.41	1.39
078 Charlestown	002	F01	15	21.	26.	35.	45.	60.	73.	88.	88.	88.	48.	19.82	44.25	1.52
078 Jeffersonville	001	F01	11	50.	52.	64.	68.	95.	118.	126.	126.	126.	81.	27.01	77.14	1.39
078 New Albany	002	P01	8	37.	37.	41.	47.	60.	76.	76.	76.	76.	53.	13.82	51.71	1.30
079 Lawrenceburg	003	F01	12	23.	40.	47.	62.	87.	134.	255.	255.	255.	83.	61.76	68.68	1.87
080 Indianapolis	001	H01	16	42.	42.	48.	58.	89.	124.	127.	127.	127.	71.	28.28	65.78	1.46
	001	F01	5	53.	53.	60.	70.	112.	120.	120.	120.	120.	83.	30.85	78.56	1.45
	002	HC1	67	25.	43.	56.	64.	86.	112.	118.	160.	160.	73.	27.67	68.23	1.46
	003	H01	16	46.	49.	57.	77.	96.	113.	134.	134.	134.	79.	26.34	75.33	1.40
	006	H01	64	23.	38.	49.	60.	71.	87.	100.	121.	121.	62.	20.40	58.42	1.40
	008	H01	16	27.	32.	35.	40.	59.	81.	94.	94.	94.	50.	19.91	46.33	1.45
	009	H01	16	20.	22.	44.	51.	58.	84.	101.	101.	101.	53.	21.36	49.32	1.54
	011	H01	16	36.	47.	49.	67.	110.	135.	140.	140.	140.	80.	35.00	72.85	1.56
	013	H01	16	30.	32.	37.	44.	60.	68.	142.	142.	142.	53.	27.17	46.43	1.49
	014	H01	16	27.	29.	35.	50.	64.	76.	122.	122.	122.	53.	22.74	49.32	1.50
	015	H01	16	29.	34.	39.	44.	62.	68.	172.	172.	172.	56.	33.52	50.17	1.53
	021	F01	20	37.	38.	52.	68.	93.	107.	108.	124.	124.	75.	26.92	69.99	1.47
	022	H01	16	25.	27.	28.	35.	44.	64.	126.	126.	126.	44.	24.81	39.58	1.52
	023	H01	13	24.	25.	29.	35.	55.	61.	77.	77.	77.	42.	17.26	38.62	1.49
	024	H01	60	17.	25.	33.	37.	47.	64.	77.	103.	103.	42.	17.64	39.14	1.47
	025	H01	65	31.	49.	66.	76.	94.	128.	155.	207.	207.	85.	36.28	78.72	1.48
	026	H01	13	22.	22.	28.	34.	40.	47.	59.	59.	59.	35.	10.48	33.97	1.33
081 Fort Wayne	002	F01	6	26.	26.	29.	32.	52.	63.	63.	63.	63.	40.	14.51	38.31	1.42
	003	F01	16	35.	35.	48.	52.	72.	101.	116.	116.	116.	62.	23.46	58.05	1.43
081 Steuben Co	001	F03	16	13.	13.	22.	25.	34.	49.	51.	51.	51.	29.	11.22	26.59	1.50
082 Elkhart	001	F01	16	21.	26.	35.	41.	47.	57.	60.	60.	60.	41.	10.46	39.50	1.32
082 La Porte	001	F01	7	38.	38.	50.	64.	77.	108.	108.	108.	108.	67.	25.18	63.01	1.46
082 Mishawaka	002	G02	15	29.	30.	38.	42.	48.	76.	84.	84.	84.	46.	15.96	43.42	1.37
	004	G01	15	25.	33.	47.	52.	65.	79.	86.	86.	86.	55.	17.83	52.02	1.41
	006	F01	14	25.	34.	38.	41.	50.	69.	73.	73.	73.	46.	14.47	44.07	1.36
082 St Joseph Co	005	G03	16	14.	19.	23.	24.	37.	55.	68.	68.	68.	31.	14.25	28.79	1.51
082 South Bend	002	F01	8	34.	34.	40.	44.	48.	80.	80.	80.	80.	48.	14.79	45.83	1.32
	003	G01	16	24.	26.	31.	37.	47.	74.	82.	82.	82.	43.	17.14	39.99	1.44
	004	G02	16	17.	25.	35.	36.	50.	90.	98.	98.	98.	46.	22.47	41.63	1.58
	005	G02	16	21.	25.	32.	36.	46.	66.	68.	68.	68.	40.	13.21	37.87	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
	004	G02	15	30.	32.	46.	48.	65.	105.	120.	120.	120.	61.	27.91	56.25	1.52
	007	G02	16	32.	34.	45.	55.	74.	102.	114.	114.	114.	62.	25.50	57.64	1.48
083 Bloomington	001	F01	15	33.	39.	52.	64.	72.	111.	114.	114.	114.	69.	25.99	64.31	1.46
083 Madison	001	F02	14	18.	21.	31.	41.	55.	86.	168.	168.	168.	52.	39.04	43.01	1.85
083 Monroe Co	001	F03	4	19.	19.	35.	35.	45.	54.	54.	54.	54.				
084 Jasper Co	001	F03	11	17.	21.	23.	30.	34.	55.	113.	113.	113.	37.	27.21	32.05	1.70
084 Kokomo	001	F01	9	32.	32.	34.	41.	48.	74.	74.	74.	74.	44.	13.11	42.48	1.30
084 Lafayette	001	F01	10	35.	35.	46.	70.	74.	87.	170.	170.	170.	72.	38.87	65.17	1.59
084 Parke Co	001	A03	3	28.	28.	28.	38.	40.	40.	40.	40.	40.				
	001	F03	6	22.	22.	27.	28.	40.	62.	62.	62.	62.	36.	14.40	34.08	1.45
084 Terre Haute	001	F01	7	39.	39.	49.	69.	74.	117.	117.	117.	117.	67.	27.42	62.98	1.49
	009	G01	29	64.	66.	77.	93.	107.	117.	137.	138.	138.	92.	20.23	90.32	1.24
	010	G01	9	62.	62.	73.	76.	80.	95.	95.	95.	95.	77.	10.31	76.74	1.14
	012	G01	9	68.	68.	76.	81.	94.	116.	116.	116.	116.	87.	15.03	85.45	1.18
084 Vigo Co	001	G01	9	54.	54.	71.	80.	90.	116.	116.	116.	116.	84.	20.72	81.74	1.28
	002	G01	9	44.	44.	65.	69.	82.	109.	109.	109.	109.	72.	18.64	69.68	1.30
	004	G01	9	69.	69.	72.	74.	86.	101.	101.	101.	101.	80.	11.27	79.12	1.14
084 Vincennes	001	F01	14	39.	39.	56.	61.	78.	89.	100.	100.	100.	66.	19.50	62.74	1.36
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	6	33.	33.	34.	40.	124.	132.	132.	132.	132.				
	002	F01	16	36.	76.	159.	194.	243.	429.	434.	434.	434.	205.	112.00	173.54	1.92
	004	F01	6	40.	40.	43.	78.	121.	129.	129.	129.	129.				
068 Dubuque	002	P01	15	18.	23.	29.	37.	46.	68.	73.	73.	73.	40.	15.85	37.06	1.48
	008	P05	14	13.	24.	36.	41.	54.	62.	72.	72.	72.	45.	15.40	41.64	1.49
069 Clinton	012	F01	16	29.	31.	38.	44.	81.	127.	271.	271.	271.	72.	61.14	57.79	1.87
	013	F01	14	16.	22.	29.	42.	56.	157.	328.	328.	328.	72.	82.95	49.60	2.27
069 Davenport	001	P01	11	34.	41.	50.	58.	119.	143.	173.	173.	173.	83.	50.42	71.02	1.80
	009	F01	16	40.	41.	58.	93.	136.	219.	265.	265.	265.	111.	66.53	94.34	1.80
	010	F01	16	14.	25.	36.	48.	70.	132.	160.	160.	160.	60.	40.25	49.86	1.89
	011	F01	16	17.	26.	33.	39.	76.	103.	129.	129.	129.	56.	31.43	48.35	1.75
069 Muscatine	011	F01	14	27.	31.	42.	48.	85.	122.	123.	123.	123.	65.	36.70	56.83	1.73
069 Scott Co	009	F01	14	14.	26.	30.	33.	38.	122.	128.	128.	128.	47.	34.71	39.18	1.81
085 Council Bluffs	016	F01	11	40.	58.	92.	119.	122.	218.	264.	264.	264.	123.	66.29	108.30	1.72
	017	F01	7	66.	66.	148.	151.	270.	522.	522.	522.	522.	220.	158.24	176.51	2.06
	018	F01	8	31.	31.	76.	77.	127.	221.	221.	221.	221.	103.	60.80	87.10	1.90
086 Sioux City	001	F01	15	18.	19.	30.	43.	60.	82.	108.	108.	108.	49.	25.06	43.31	1.68
	014	F01	5	17.	17.	59.	86.	122.	175.	175.	175.	175.				
086 Woodbury Co	005	F01	7	14.	14.	26.	43.	58.	84.	84.	84.	84.				
087 Rock Rapids	002	F01	14	12.	23.	30.	37.	51.	134.	139.	139.	139.	50.	38.81	40.42	1.93
088 Cedar Rapids	013	G01	16	25.	27.	41.	80.	101.	121.	396.	396.	396.	91.	88.23	68.87	2.08
	018	G02	16	26.	27.	49.	66.	116.	214.	354.	354.	354.	100.	84.28	77.10	2.08
	018	P01	15	18.	27.	43.	52.	111.	180.	337.	337.	337.	90.	82.86	66.36	2.21
	019	G02	15	40.	57.	63.	101.	144.	250.	311.	311.	311.	124.	77.01	105.59	1.80
	020	G02	16	38.	42.	57.	72.	151.	209.	270.	270.	270.	112.	68.28	94.41	1.85
088 Jones Co	006	F01	16	30.	31.	43.	52.	91.	128.	191.	191.	191.	74.	43.84	64.20	1.75
088 Linn Co	014	G01	5	42.	42.	67.	79.	109.	114.	114.	114.	114.	82.	29.88	77.28	1.50
088 Mount Vernon	004	G01	3	34.	34.	34.	97.	105.	105.	105.	105.	105.				
088 Waterloo	003	F01	4	81.	81.	81.	81.	124.	147.	147.	147.	147.				
	004	P01	12	52.	54.	59.	92.	110.	144.	230.	230.	230.	100.	50.49	90.69	1.57
089 Fort Dodge	011	F01	16	11.	12.	16.	24.	45.	72.	91.	91.	91.	35.	24.01	28.53	1.97
	012	F01	8	34.	34.	64.	70.	97.	259.	259.	259.	259.	107.	77.68	87.42	1.92
089 Mason City	011	F01	13	25.	67.	76.	88.	156.	173.	379.	379.	379.	127.	87.72	105.35	1.90
	012	F01	15	14.	28.	42.	50.	63.	96.	284.	284.	284.	66.	63.61	52.19	1.94
	013	F01	13	34.	36.	57.	69.	113.	123.	295.	295.	295.	92.	68.37	76.86	1.83
089 Webster City	002	F01	6	13.	13.	31.	54.	112.	132.	132.	132.	132.	70.	46.41	54.10	2.42
090 Ida Co	003	FC1	12	8.	8.	23.	28.	38.	56.	64.	64.	64.	31.	18.67	25.18	2.07
090 Spencer	001	F01	14	13.	14.	22.	25.	49.	93.	106.	106.	106.	44.	31.68	34.50	2.03
091 Iowa City	008	F01	16	30.	33.	48.	65.	94.	150.	316.	316.	316.	89.	70.86	72.57	1.86
091 Keokuk Co	004	F01	16	13.	17.	30.	36.	51.	105.	122.	122.	122.	48.	31.82	39.70	1.88
091 Ottumwa	011	F01	16	30.	34.	49.	53.	101.	150.	167.	167.	167.	77.	44.16	66.33	1.73
092 Altoona	001	G02	15	23.	28.	40.	50.	80.	157.	251.	251.	251.	73.	61.54	57.73	1.97
092 Ames	003	F02	14	15.	20.	36.	42.	56.	127.	183.	183.	183.	63.	49.74	48.75	2.12
092 Ankeny	002	G02	16	36.	39.	53.	71.	114.	149.	297.	297.	297.	95.	65.14	78.53	1.77
092 Des Moines	001	G01	16	30.	30.	55.	90.	177.	233.	310.	310.	310.	118.	82.09	93.30	2.07
	001	F01	14	33.	37.	43.	44.	68.	120.	142.	142.	142.	66.	34.58	58.69	1.60
	003	G01	16	34.	40.	65.	83.	128.	229.	307.	307.	307.	110.	76.19	91.27	1.86
	023	F01	15	32.	34.	41.	58.	80.	140.	219.	219.	219.	78.	53.30	68.17	1.82

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA -- Cont.																
	025	G01	8	33.	33.	56.	113.	134.	272.	272.	272.	272.	114.	75.53	94.46	1.97
	031	G02	16	37.	39.	56.	76.	132.	172.	261.	261.	261.	99.	61.69	84.27	1.78
	038	F01	6	28.	28.	33.	54.	141.	158.	158.	158.	158.				
092 Marshalltown	001	F01	16	11.	22.	55.	91.	141.	330.	403.	403.	403.	129.	113.06	86.98	2.71
092 Pella	002	F01	15	15.	16.	26.	35.	61.	100.	105.	105.	105.	48.	29.70	39.48	1.90
092 Polk Co	019	G01	16	15.	42.	57.	86.	217.	251.	410.	410.	410.	142.	107.01	104.79	2.38
	020	G02	16	42.	45.	62.	76.	148.	210.	236.	236.	236.	106.	65.62	90.38	1.78
	021	G02	16	5.	5.	29.	44.	78.	112.	179.	179.	179.	57.	47.46	35.86	3.18
	023	G02	16	24.	26.	40.	70.	95.	223.	272.	272.	272.	96.	79.01	71.07	2.22
092 West De Moines	003	G01	16	10.	14.	36.	49.	83.	165.	215.	215.	215.	71.	60.07	50.21	2.46
	005	G02	16	25.	35.	46.	77.	120.	188.	234.	234.	234.	94.	61.00	76.87	1.96
093 Denison	002	F01	16	14.	22.	29.	37.	55.	88.	113.	113.	113.	48.	26.53	41.47	1.74
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	15	23.	33.	43.	64.	83.	94.	126.	126.	126.	64.	29.14	58.13	1.62
	004	F01	14	17.	26.	30.	40.	60.	91.	91.	91.	91.	52.	25.68	45.98	1.71
094 Kansas City	001	H01	16	47.	50.	81.	98.	120.	170.	189.	189.	189.	104.	41.25	96.12	1.51
	004	H01	16	49.	57.	67.	79.	103.	153.	182.	182.	182.	93.	38.41	86.41	1.46
	007	H01	16	34.	38.	49.	66.	74.	112.	119.	119.	119.	67.	27.02	61.86	1.48
	011	H01	12	66.	82.	88.	101.	151.	175.	194.	194.	194.	125.	43.45	117.78	1.43
	012	F01	15	42.	56.	100.	123.	130.	156.	169.	169.	169.	113.	36.51	106.36	1.49
	013	H01	15	26.	28.	37.	39.	72.	107.	112.	112.	112.	58.	30.35	50.79	1.68
	014	H01	15	48.	52.	71.	83.	113.	120.	129.	129.	129.	89.	27.40	85.31	1.38
094 Leavenworth	001	F01	16	33.	35.	66.	75.	97.	133.	135.	135.	135.	81.	34.12	73.37	1.62
094 Leavenworth Co	001	F01	16	42.	70.	81.	104.	126.	148.	209.	209.	209.	109.	39.85	102.13	1.46
094 Lenexa	001	F01	15	23.	32.	66.	77.	93.	111.	125.	125.	125.	76.	30.11	68.73	1.63
094 Olathe	001	F01	15	22.	29.	37.	43.	48.	90.	103.	103.	103.	50.	24.11	45.86	1.55
094 Overland Park	001	F01	16	15.	25.	36.	44.	69.	91.	172.	172.	172.	58.	37.63	48.76	1.80
095 Atchison	001	F01	15	34.	53.	84.	101.	118.	187.	201.	201.	201.	109.	46.41	99.37	1.59
095 Beloit	002	F01	10	25.	25.	35.	38.	43.	79.	88.	88.	88.	49.	22.43	45.03	1.54
095 Lawrence	001	F01	16	21.	25.	40.	57.	78.	121.	123.	123.	123.	64.	32.51	56.45	1.70
095 Marysville	002	F01	15	18.	22.	33.	41.	49.	91.	135.	135.	135.	50.	31.00	43.03	1.72
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	16.	25.	37.	42.	47.	99.	137.	137.	137.	53.	33.57	44.96	1.79
095 Shawnee Co	001	F01	16	20.	20.	25.	28.	56.	81.	111.	111.	111.	43.	26.96	36.30	1.74
	002	F01	16	7.	18.	29.	36.	84.	158.	173.	173.	173.	66.	53.58	46.92	2.43
	003	F01	14	7.	18.	27.	32.	70.	97.	121.	121.	121.	52.	35.42	39.95	2.22
095 Topeka	001	F01	12	4.	29.	34.	53.	59.	98.	110.	110.	110.	52.	29.06	41.98	2.33
	002	F01	15	8.	32.	38.	49.	69.	128.	136.	136.	136.	62.	37.38	51.19	2.03
	004	F01	16	4.	33.	49.	54.	113.	155.	168.	168.	168.	81.	47.40	62.92	2.44
	005	F01	15	32.	34.	40.	47.	86.	156.	176.	176.	176.	70.	45.74	59.48	1.76
	006	F01	16	31.	32.	36.	54.	87.	134.	142.	142.	142.	69.	38.20	60.45	1.71
096 Abilene	001	F01	14	23.	27.	64.	71.	98.	149.	210.	210.	210.	85.	54.94	68.77	2.02
096 Concordia	001	F01	10	55.	55.	63.	78.	89.	100.	131.	131.	131.	83.	22.76	80.77	1.30
096 Mc Pherson	001	F01	16	28.	33.	38.	40.	93.	154.	163.	163.	163.	71.	44.16	60.24	1.81
096 Salina	001	F01	15	11.	14.	30.	41.	46.	74.	79.	79.	79.	40.	19.77	34.66	1.78
097 Goodland	001	F01	16	25.	27.	65.	70.	118.	385.	514.	514.	514.	133.	133.94	94.20	2.28
097 Graham Co	001	F01	6	37.	37.	82.	101.	250.	422.	422.	422.	422.				
097 Great Bend	001	F01	11	11.	16.	26.	28.	56.	73.	139.	139.	139.	46.	36.88	35.69	2.10
097 Hays	001	F01	15	3.	30.	54.	69.	75.	105.	184.	184.	184.	69.	41.11	54.47	2.50
097 Phillipsburg	001	F01	16	22.	24.	35.	44.	111.	190.	207.	207.	207.	79.	60.38	61.03	2.11
098 Chanute	001	F01	8	36.	36.	56.	76.	80.	117.	117.	117.	117.	72.	26.07	67.25	1.48
098 Coffeyville	001	F01	14	14.	44.	63.	77.	102.	132.	145.	145.	145.	84.	37.41	73.97	1.82
098 Emporia	002	F01	10	43.	43.	45.	57.	71.	92.	106.	106.	106.	67.	22.48	63.97	1.39
098 Galena	001	F01	13	55.	56.	63.	80.	101.	167.	321.	321.	321.	103.	71.96	89.29	1.63
098 Linn Co	001	F01	15	16.	19.	35.	52.	74.	79.	109.	109.	109.	53.	27.13	45.63	1.79
098 Pittsburg	001	F01	15	23.	25.	35.	38.	55.	65.	79.	79.	79.	45.	16.16	42.08	1.44
099 Arkansas City	001	F01	12	32.	38.	47.	86.	115.	384.	405.	405.	405.	132.	128.50	92.54	2.31
099 El Dorado	001	F01	6	24.	24.	32.	70.	80.	115.	115.	115.	115.	67.	33.69	58.13	1.83
099 Hutchinson	001	F01	14	10.	30.	65.	77.	94.	277.	303.	303.	303.	109.	90.59	78.15	2.48
099 Newton	001	F01	15	18.	48.	67.	99.	117.	320.	355.	355.	355.	128.	99.60	98.30	2.14
099 Sedgwick Co	002	F01	16	26.	33.	38.	62.	104.	153.	205.	205.	205.	77.	50.59	64.10	1.85
	003	F01	16	11.	11.	21.	27.	41.	105.	141.	141.	141.	41.	35.69	30.92	2.11
	004	F01	13	24.	37.	54.	60.	78.	130.	187.	187.	187.	72.	42.95	63.12	1.68
099 Wellington	001	F01	16	24.	26.	34.	47.	67.	108.	146.	146.	146.	57.	33.73	49.90	1.70
099 Wichita	001	F01	15	20.	28.	33.	40.	62.	98.	119.	119.	119.	53.	29.27	46.25	1.69
	005	F01	16	9.	14.	21.	78.	133.	238.	271.	271.	271.	94.	78.75	61.39	2.88
	006	F01	15	19.	34.	40.	46.	73.	112.	145.	145.	145.	63.	35.32	54.49	1.73
	007	F01	16	22.	40.	45.	68.	105.	188.	239.	239.	239.	87.	58.00	71.88	1.87

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	008	F01	15	21.	35.	44.	52.	87.	122.	189.	189.	189.	69.	43.56	59.40	1.75
	009	F01	16	21.	33.	38.	45.	85.	142.	185.	185.	185.	67.	46.35	55.90	1.82
100 Dodge City	001	F01	11	27.	30.	35.	37.	81.	122.	196.	196.	196.	71.	53.37	57.11	1.97
100 Garden City	001	F01	15	41.	42.	56.	66.	72.	348.	654.	654.	654.	136.	170.37	87.60	2.33
100 Liberal	001	F01	11	22.	38.	47.	82.	157.	479.	665.	665.	665.	176.	211.21	98.59	3.01
100 Medicine Lodge	001	F01	15	49.	64.	104.	113.	183.	217.	308.	308.	308.	142.	71.45	126.20	1.46
100 Ulysses	001	F01	11	45.	47.	64.	65.	129.	210.	281.	281.	281.	116.	78.33	95.36	1.89
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	7	36.	36.	43.	46.	57.	72.	72.	72.	72.	50.	13.15	48.27	1.30
079 Covington	001	P01	7	30.	30.	41.	43.	47.	80.	80.	80.	80.	46.	16.66	43.92	1.38
102 Lexington	001	P01	7	29.	29.	35.	53.	64.	105.	105.	105.	105.	56.	27.09	50.44	1.61
103 Ashland	002	P01	7	47.	47.	63.	134.	144.	289.	289.	289.	289.	127.	85.20	104.80	1.96
105 Bowling Green	001	P01	7	15.	15.	25.	30.	30.	43.	43.	43.	43.	28.	8.60	27.08	1.38
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	15	37.	37.	46.	77.	102.	110.	113.	113.	113.	75.	28.64	69.20	1.54
019 Monroe	001	F01	12	17.	23.	33.	42.	73.	81.	82.	82.	82.	51.	24.41	44.84	1.74
019 Vidalia	001	F01	10	25.	25.	32.	70.	76.	85.	88.	88.	88.	60.	25.27	54.62	1.64
022 Homer	001	F01	3	45.	45.	45.	55.	72.	72.	72.	72.	72.				
022 Mamou	001	F01	10	12.	12.	22.	34.	38.	53.	63.	63.	63.	36.	15.53	32.16	1.64
022 Many	001	F01	3	29.	29.	29.	34.	35.	35.	35.	35.	35.				
022 Shreveport	001	F01	15	25.	29.	42.	64.	97.	116.	145.	145.	145.	70.	35.38	61.94	1.70
	002	F01	13	18.	19.	29.	38.	45.	55.	87.	87.	87.	39.	18.45	35.76	1.56
	003	F01	13	11.	14.	25.	32.	39.	66.	69.	69.	69.	35.	18.29	30.92	1.73
	004	F01	13	23.	26.	29.	43.	53.	82.	92.	92.	92.	46.	21.16	41.99	1.53
022 Winnfield	001	F02	11	19.	26.	33.	36.	50.	62.	63.	63.	63.	41.	15.40	38.43	1.48
106 Alexandria	001	F01	15	19.	25.	30.	42.	46.	55.	96.	96.	96.	41.	18.32	38.30	1.48
106 Baton Rouge	002	F01	16	27.	35.	40.	49.	69.	87.	109.	109.	109.	55.	22.11	51.32	1.46
	003	F01	15	22.	25.	32.	40.	49.	56.	62.	62.	62.	40.	11.83	38.81	1.36
106 Donaldsonville	001	F01	4	34.	34.	63.	63.	65.	117.	117.	117.	117.				
106 Harvey	001	F01	16	34.	35.	48.	57.	67.	107.	116.	116.	116.	63.	25.09	58.71	1.46
106 Iberville Par	002	F01	16	17.	20.	23.	28.	38.	54.	61.	61.	61.	32.	12.51	30.29	1.44
	003	F01	16	17.	23.	36.	45.	56.	87.	93.	93.	93.	49.	21.44	44.27	1.59
	004	F02	10	39.	39.	46.	69.	120.	206.	349.	349.	349.	128.	109.54	94.53	2.22
106 Lafayette	001	F01	15	31.	34.	51.	73.	77.	118.	120.	120.	120.	69.	26.49	64.11	1.50
106 Lake Charles	001	F01	14	33.	35.	37.	40.	57.	80.	154.	154.	154.	57.	31.96	51.31	1.55
	002	F01	15	11.	18.	29.	33.	42.	63.	117.	117.	117.	39.	25.36	33.61	1.75
106 Metairie	001	F01	9	26.	26.	51.	63.	89.	123.	123.	123.	123.	70.	30.53	63.69	1.42
106 New Orleans	002	F01	16	37.	37.	45.	55.	78.	96.	119.	119.	119.	63.	24.08	59.39	1.44
	006	F01	9	16.	16.	34.	47.	54.	66.	66.	66.	66.	44.	15.77	40.78	1.57
	007	F01	9	16.	16.	34.	45.	52.	97.	97.	97.	97.	48.	23.39	42.86	1.68
	008	F01	10	37.	37.	43.	56.	71.	95.	126.	126.	126.	66.	29.28	61.18	1.51
	009	F01	11	29.	37.	49.	59.	66.	94.	176.	176.	176.	68.	39.83	60.69	1.61
	010	F01	13	33.	42.	54.	66.	81.	95.	119.	119.	119.	69.	23.92	64.84	1.43
	011	F01	14	29.	30.	37.	38.	42.	51.	63.	63.	63.	41.	8.74	40.20	1.22
106 St Bernard Par	001	F02	13	35.	35.	35.	38.	67.	103.	104.	104.	104.	55.	28.28	49.47	1.57
106 St John The Baptist Par	001	F01	14	24.	26.	36.	42.	54.	73.	92.	92.	92.	47.	19.87	43.81	1.51
106 Westlake	002	F01	15	25.	31.	34.	44.	49.	93.	136.	136.	136.	51.	29.22	46.06	1.57
MAINE																
107 Auburn	001	F01	14	13.	21.	45.	51.	66.	120.	141.	141.	141.	62.	36.98	52.12	1.92
107 Augusta	001	F01	16	23.	26.	42.	72.	94.	164.	274.	274.	274.	85.	63.38	67.84	1.99
	002	F01	16	20.	23.	44.	57.	77.	125.	125.	125.	125.	65.	32.47	57.22	1.73
107 Lewiston	004	F01	13	20.	30.	34.	61.	117.	119.	142.	142.	142.	71.	41.34	59.38	1.89
107 Lincoln Co	001	F02	16	14.	17.	22.	30.	38.	84.	93.	93.	93.	39.	24.97	32.58	1.79
107 Livermore Falls	001	F02	15	14.	24.	35.	59.	71.	93.	187.	187.	187.	62.	42.59	51.25	1.94
107 Mexico	002	F02	6	14.	14.	36.	42.	78.	115.	115.	115.	115.				
107 Rockland	001	F01	13	25.	36.	43.	61.	65.	88.	89.	89.	89.	58.	18.90	54.64	1.43
107 Somerset Co	001	F01	14	19.	21.	30.	41.	68.	76.	137.	137.	137.	53.	31.78	45.27	1.78
107 Waterville	001	F01	15	20.	23.	49.	57.	60.	94.	102.	102.	102.	58.	22.19	53.71	1.56
107 Winslow	002	F01	14	15.	30.	40.	46.	58.	78.	80.	80.	80.	50.	19.80	45.74	1.59
108 Madawaska	002	F02	12	8.	16.	20.	28.	35.	44.	46.	46.	46.	29.	11.90	25.83	1.66
108 Presque Isle	002	F01	7	29.	29.	41.	53.	58.	101.	101.	101.	101.	56.	24.42	51.57	1.52
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	10.	10.	11.	12.	13.	35.	35.	35.	35.	16.	9.05	14.16	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MAINE—Cont.																
109 Bangor	001	F01	15	22.	34.	49.	68.	109.	178.	191.	191.	191.	86.	55.61	71.10	1.93
109 Lincoln	001	F03	15	12.	15.	22.	38.	46.	84.	162.	162.	162.	44.	37.97	33.88	2.01
109 Millinocket	001	F02	15	21.	24.	29.	40.	47.	80.	85.	85.	85.	43.	19.36	39.71	1.53
	002	F03	15	8.	9.	14.	18.	24.	33.	45.	45.	45.	20.	9.90	17.90	1.61
109 Old Town	001	F02	15	6.	18.	48.	53.	66.	145.	181.	181.	181.	68.	46.84	53.09	2.29
110 Biddeford	001	F31	14	1.	7.	34.	38.	40.	89.	110.	110.	110.	44.	31.52	28.50	3.37
110 Portland	003	F08	15	11.	13.	24.	26.	28.	42.	50.	50.	50.	27.	10.68	25.02	1.51
	004	F01	7	36.	36.	51.	65.	73.	95.	95.	95.	95.	64.	19.65	61.54	1.39
	005	F01	14	15.	25.	28.	32.	38.	48.	66.	66.	66.	35.	12.25	33.25	1.42
	006	F06	13	16.	19.	26.	39.	50.	64.	86.	86.	86.	41.	19.82	36.46	1.63
110 South Portland	001	F01	13	22.	27.	29.	34.	46.	57.	62.	62.	62.	38.	12.48	36.46	1.37
	002	F01	14	15.	21.	26.	28.	40.	63.	87.	87.	87.	34.	19.22	32.40	1.59
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	16	23.	23.	37.	42.	63.	88.	125.	125.	125.	53.	27.32	47.71	1.60
047 Capitol Heights	001	G01	10	17.	17.	30.	37.	51.	75.	81.	81.	81.	44.	21.69	38.96	1.69
047 Cheverly	001	G01	13	18.	22.	47.	53.	62.	78.	91.	91.	91.	53.	20.16	48.44	1.58
047 Gaithersburg	003	G01	13	19.	22.	35.	40.	61.	88.	105.	105.	105.	50.	25.26	44.61	1.65
047 Hyattsville	002	G01	12	17.	19.	29.	34.	45.	67.	68.	68.	68.	39.	16.25	35.78	1.54
047 Laurel	002	H01	14	15.	26.	34.	43.	52.	90.	101.	101.	101.	48.	23.65	43.30	1.64
047 Montgomery Co	008	G01	16	13.	22.	32.	46.	58.	88.	98.	98.	98.	49.	22.84	44.25	1.67
	010	F01	16	13.	21.	30.	39.	50.	88.	91.	91.	91.	43.	21.33	38.96	1.62
	011	G01	16	18.	24.	33.	39.	58.	87.	90.	90.	90.	47.	21.02	42.40	1.57
047 Prince Georges Co	001	G01	12	4.	16.	26.	29.	35.	44.	58.	58.	58.	31.	13.49	26.59	1.96
	003	G01	15	16.	14.	26.	32.	38.	66.	68.	68.	68.	35.	15.41	32.19	1.52
	006	G01	15	26.	27.	42.	48.	51.	69.	74.	74.	74.	47.	12.96	45.50	1.33
	010	G01	14	19.	24.	49.	50.	56.	78.	117.	117.	117.	55.	24.88	49.97	1.60
	011	G01	11	19.	34.	40.	45.	55.	78.	85.	85.	85.	49.	18.84	45.38	1.50
	012	G01	6	18.	18.	31.	31.	40.	63.	63.	63.	63.				
	018	G01	8	17.	17.	39.	39.	41.	71.	71.	71.	71.	39.	16.23	35.73	1.56
	019	G01	13	12.	25.	31.	37.	47.	71.	75.	75.	75.	41.	17.30	37.02	1.59
	020	G01	16	13.	21.	30.	35.	51.	66.	99.	99.	99.	42.	20.96	36.98	1.66
	021	G01	14	20.	24.	33.	38.	47.	68.	81.	81.	81.	41.	16.57	38.33	1.47
	023	H01	13	21.	21.	29.	36.	37.	54.	71.	71.	71.	37.	13.68	34.47	1.42
047 Rockville	002	G01	16	24.	29.	41.	49.	57.	95.	136.	136.	136.	57.	28.82	51.93	1.57
047 Silver Spring	001	G01	16	20.	24.	33.	42.	59.	80.	100.	100.	100.	48.	21.22	44.19	1.55
	005	G01	16	19.	24.	33.	41.	60.	85.	94.	94.	94.	48.	21.57	43.67	1.58
	007	G01	16	15.	33.	34.	40.	61.	77.	140.	140.	140.	51.	28.56	45.69	1.64
112 Brunswick	001	G05	16	25.	30.	56.	84.	121.	130.	169.	169.	169.	86.	39.91	76.25	1.71
112 Frederick	001	F01	14	30.	37.	58.	70.	79.	97.	124.	124.	124.	70.	27.08	64.43	1.32
	007	G01	12	27.	49.	71.	79.	89.	101.	169.	169.	169.	82.	34.70	75.04	1.56
112 Frederick Co	021	F01	14	11.	18.	22.	30.	41.	60.	70.	70.	70.	35.	17.90	30.52	1.73
	024	G01	16	13.	22.	40.	50.	61.	75.	99.	99.	99.	52.	21.19	47.58	1.64
	025	G01	15	22.	23.	40.	50.	57.	65.	77.	77.	77.	48.	16.02	44.70	1.46
113 Allegany Co	001	G01	14	49.	50.	71.	102.	137.	163.	175.	175.	175.	106.	43.92	96.69	1.38
113 Cumberland	001	G01	15	43.	59.	76.	122.	145.	209.	223.	223.	223.	133.	56.41	109.71	1.66
113 Garrett Co	001	F01	16	29.	37.	48.	66.	93.	164.	261.	261.	261.	84.	60.02	70.31	1.81
	003	F03	15	9.	12.	16.	19.	21.	40.	45.	45.	45.	21.	9.04	19.29	1.52
113 Hagerstown	002	F01	14	26.	28.	48.	51.	70.	90.	104.	104.	104.	59.	22.18	55.37	1.49
113 Westernport	003	F01	16	22.	25.	45.	59.	99.	128.	148.	148.	148.	74.	38.01	64.03	1.79
114 Cambridge	001	F01	16	17.	30.	41.	42.	55.	66.	70.	70.	70.	46.	13.34	44.05	1.40
114 Cecil Co	001	F05	5	16.	16.	24.	39.	43.	65.	65.	65.	65.				
114 Elkton	001	F01	16	21.	28.	45.	46.	58.	73.	99.	99.	99.	51.	18.93	47.56	1.47
114 Salisbury	002	F01	14	19.	22.	40.	46.	49.	58.	61.	61.	61.	44.	11.34	42.57	1.36
115 Annapolis	002	G01	14	25.	25.	40.	47.	57.	63.	76.	76.	76.	48.	14.41	45.47	1.39
115 Anne Arundel Co	001	G01	14	19.	23.	42.	48.	68.	107.	112.	112.	112.	55.	26.13	49.03	1.62
	002	G01	12	13.	26.	28.	30.	41.	59.	71.	71.	71.	36.	15.72	33.01	1.54
	003	G01	16	23.	30.	46.	60.	74.	103.	111.	111.	111.	64.	26.65	58.79	1.55
	006	G01	16	20.	25.	28.	36.	57.	98.	132.	132.	132.	48.	30.22	41.26	1.71
	008	G01	16	15.	17.	28.	32.	41.	59.	90.	90.	90.	37.	18.48	33.43	1.59
115 Baltimore	001	H01	28	27.	40.	76.	94.	116.	155.	168.	188.	188.	96.	40.17	88.91	1.52
	001	F01	8	30.	30.	64.	69.	93.	96.	96.	96.	96.	67.	28.54	59.91	1.77
	005	H01	28	29.	58.	106.	143.	210.	282.	375.	533.	533.	183.	121.19	[illegible]	1.94
	006	H01	27	18.	23.	37.	56.	61.	82.	91.	98.	98.	51.	22.36	46.84	1.63
	007	H01	31	22.	32.	44.	62.	72.	97.	106.	116.	116.	62.	24.20	57.79	1.51
	008	H01	29	28.	41.	57.	86.	122.	188.	193.	198.	198.	97.	47.10	84.30	1.76
	009	H01	31	23.	37.	57.	68.	88.	115.	147.	173.	173.	73.	35.51	66.86	1.64
	021	G01	9	27.	27.	47.	51.	56.	118.	118.	118.	118.	57.	25.40	52.56	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	022	F01	15	36.	62.	82.	87.	101.	132.	149.	149.	149.	93.	28.54	88.71	1.41
	024	F01	17	27.	41.	87.	111.	132.	165.	198.	198.	198.	110.	45.54	98.35	1.69
	025	F01	16	44.	56.	86.	112.	168.	254.	509.	509.	509.	150.	111.26	124.04	1.83
115 Baltimore Co	002	F01	17	23.	24.	35.	42.	45.	66.	92.	92.	92.	44.	17.49	40.91	1.44
	003	G01	16	16.	29.	34.	42.	49.	81.	85.	85.	85.	46.	19.98	42.55	1.55
	004	G01	15	21.	28.	37.	39.	46.	73.	92.	92.	92.	45.	17.90	41.82	1.44
115 Bel Air	001	F01	16	18.	21.	31.	46.	65.	88.	94.	94.	94.	51.	24.14	45.05	1.67
115 Dundalk	001	F01	16	28.	29.	54.	81.	100.	111.	155.	155.	155.	79.	34.55	71.10	1.63
115 Essex	001	G01	14	33.	44.	79.	86.	96.	103.	128.	128.	128.	84.	25.19	79.32	1.44
115 Harford Co	002	F01	8	13.	13.	35.	35.	43.	74.	74.	74.	74.	41.	18.69	36.66	1.68
115 Howard Co	003	F01	14	14.	26.	41.	44.	51.	98.	104.	104.	104.	50.	24.90	44.57	1.66
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	24.	43.	53.	58.	87.	117.	125.	125.	125.	70.	29.17	64.58	1.55
115 Riviera Beach	002	G01	16	19.	25.	33.	51.	60.	78.	98.	98.	98.	51.	21.57	46.90	1.56
115 Towson	001	G01	9	17.	17.	23.	29.	46.	94.	94.	94.	94.	39.	23.35	34.10	1.67
115 Westminster	002	F01	16	16.	22.	28.	37.	45.	67.	95.	95.	95.	42.	20.10	38.12	1.58
116 Calvert Co	001	F03	2	11.	11.	11.	11.	29.	29.	29.	29.	29.				
	002	F01	7	18.	18.	25.	25.	26.	98.	98.	98.	98.				
116 Charles Co	001	F01	12	16.	18.	27.	32.	40.	58.	87.	87.	87.	38.	19.91	33.85	1.64
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	16	25.	32.	43.	49.	90.	109.	112.	112.	112.	64.	29.40	57.37	1.60
	003	F01	16	18.	24.	33.	40.	85.	89.	96.	96.	96.	53.	27.19	46.12	1.72
042 Greenfield	002	F01	14	4.	6.	14.	19.	32.	60.	86.	86.	86.	28.	24.25	19.37	2.60
042 Holyoke	004	F01	16	23.	24.	55.	60.	77.	121.	128.	128.	128.	68.	32.12	60.09	1.68
042 Northfield	001	F01	8	18.	18.	19.	21.	31.	63.	63.	63.	63.	30.	15.70	27.55	1.57
042 Springfield	002	F01	14	37.	46.	54.	68.	93.	96.	109.	109.	109.	71.	23.33	66.85	1.41
	003	F01	52	20.	44.	59.	67.	84.	129.	141.	181.	181.	76.	33.97	69.77	1.54
	005	F01	14	47.	61.	143.	153.	190.	331.	399.	399.	399.	178.	98.33	152.21	1.84
117 Adams	001	F01	13	35.	38.	48.	76.	100.	104.	120.	120.	120.	73.	29.08	67.66	1.53
117 Lee	001	F01	13	14.	14.	24.	28.	34.	49.	56.	56.	56.	30.	12.20	27.97	1.50
117 North Adams	002	F01	13	15.	19.	39.	63.	93.	124.	162.	162.	162.	71.	43.44	57.45	2.04
117 Pittsfield	002	F01	15	20.	21.	38.	48.	74.	94.	121.	121.	121.	54.	29.53	46.43	1.76
	004	F01	45	13.	28.	42.	59.	72.	113.	116.	162.	162.	63.	34.56	54.24	1.77
118 Athol	001	F01	14	15.	18.	28.	30.	52.	114.	145.	145.	145.	51.	39.03	40.41	1.99
118 Fitchburg	004	F01	41	18.	30.	44.	60.	69.	104.	154.	252.	252.	66.	43.29	57.22	1.71
119 Boston	001	F01	3	33.	33.	33.	50.	100.	100.	100.	100.	100.				
	002	F01	19	34.	51.	72.	127.	167.	254.	264.	264.	264.	129.	71.81	109.88	1.81
	012	F01	12	47.	48.	50.	57.	81.	103.	112.	112.	112.	70.	23.23	66.35	1.37
119 Brookline	001	F01	8	8.	8.	30.	34.	45.	57.	57.	57.	57.	37.	16.09	32.42	1.88
119 Cambridge	001	F01	8	30.	30.	45.	53.	69.	79.	79.	79.	79.	55.	18.96	52.16	1.45
	004	F01	3	55.	55.	55.	73.	101.	101.	101.	101.	101.				
119 Framingham	001	F01	8	25.	25.	30.	30.	40.	82.	82.	82.	82.	39.	18.75	36.14	1.48
119 Lynn	001	F01	9	25.	25.	33.	37.	60.	90.	90.	90.	90.	50.	24.69	44.88	1.58
119 Marblehead	001	F01	11	19.	19.	28.	34.	52.	68.	72.	72.	72.	41.	19.32	36.67	1.62
119 Maynard	001	F01	5	14.	14.	18.	29.	33.	38.	38.	38.	38.	26.	10.11	24.68	1.53
119 Medford	002	F01	14	47.	47.	50.	63.	86.	106.	158.	158.	158.	74.	31.00	69.22	1.44
	003	F01	14	44.	48.	59.	82.	99.	118.	141.	141.	141.	83.	29.65	77.55	1.45
119 Needham	002	F01	6	20.	20.	25.	31.	48.	49.	49.	49.	49.	37.	12.76	34.47	1.46
119 Norwood	001	F01	9	24.	24.	39.	54.	66.	68.	68.	68.	68.	50.	15.90	47.78	1.43
119 Quincy	002	F01	12	30.	42.	45.	48.	80.	109.	116.	116.	116.	64.	27.63	59.25	1.52
119 Revere	002	F01	9	26.	26.	37.	42.	52.	92.	92.	92.	92.	50.	22.33	46.05	1.50
119 Waltham	003	F01	7	22.	22.	29.	44.	49.	84.	84.	84.	84.	46.	22.11	41.27	1.62
	004	F01	11	53.	55.	77.	91.	95.	129.	129.	129.	129.	90.	28.16	85.73	1.38
120 Attleboro	002	F01	6	26.	26.	36.	42.	54.	59.	59.	59.	59.				
120 Fall River	001	F01	15	32.	36.	45.	60.	71.	83.	90.	90.	90.	59.	17.83	56.28	1.38
	004	F01	5	36.	36.	48.	51.	56.	72.	72.	72.	72.				
120 Falmouth	001	F01	11	24.	24.	28.	29.	30.	34.	100.	100.	100.	35.	21.75	31.80	1.48
120 New Bedford	002	F01	7	24.	24.	36.	38.	43.	52.	52.	52.	52.				
120 Plymouth	001	F01	6	21.	21.	46.	53.	76.	131.	131.	131.	131.				
121 Ayer	001	F01	15	24.	27.	37.	40.	45.	72	81.	81.	81.	47.	17.73	43.69	1.44
121 Haverhill	001	F01	10	29.	29.	38.	50.	79.	99.	120.	120.	120.	63.	30.33	57.15	1.62
121 Lawrence	003	F01	45	21.	29.	43.	61.	80.	107.	111.	166.	166.	66.	32.50	58.94	1.64
121 Lowell	001	F01	14	29.	30.	43.	53.	71.	86.	95.	95.	95.	58.	21.86	54.15	1.48
	003	F01	12	27.	30.	37.	39.	75.	81.	100.	100.	100.	55.	24.26	50.06	1.56
121 Newburyport	002	F01	5	20.	20.	28.	34.	53.	66.	66.	66.	66.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN																
080 Benton Harbor	002	F01	13	14.	18.	30.	34.	39.	62.	65.	65.	65.	34.	15.90	30.62	1.58
080 Berrien Co	001	F01	16	9.	16.	19.	23.	34.	57.	67.	67.	67.	29.	15.23	25.88	1.64
080 Dowagiac	001	F01	8	20.	20.	27.	30.	47.	71.	71.	71.	71.	40.	20.35	36.13	1.62
080 Paw Paw	001	F01	15	10.	15.	21.	29.	36.	60.	61.	61.	61.	32.	16.26	28.16	1.69
122 Bay City	001	F01	11	21.	22.	29.	38.	47.	91.	106.	106.	106.	47.	28.32	40.42	1.72
122 Big Rapids	001	F01	12	7.	9.	16.	19.	28.	34.	43.	43.	43.	22.	10.53	19.26	1.69
122 East Grand Rapids	001	F01	12	10.	13.	24.	28.	36.	40.	69.	69.	69.	33.	17.10	28.74	1.73
122 Essexville	002	F01	12	13.	21.	24.	27.	31.	63.	73.	73.	73.	33.	17.52	29.29	1.59
	003	F01	16	19.	19.	24.	29.	32.	48.	59.	59.	59.	31.	11.83	29.55	1.42
122 Flint	002	F01	15	13.	23.	31.	37.	43.	65.	73.	73.	73.	40.	15.88	36.50	1.54
	003	F01	15	17.	23.	33.	37.	48.	64.	75.	75.	75.	42.	15.37	39.24	1.46
	004	F01	12	14.	27.	33.	37.	49.	57.	71.	71.	71.	41.	15.41	38.36	1.53
	006	F01	13	17.	41.	66.	95.	104.	144.	242.	242.	242.	94.	55.29	79.73	1.90
	007	F01	15	12.	28.	34.	36.	43.	71.	75.	75.	75.	40.	16.42	37.10	1.55
	008	F01	15	13.	38.	39.	43.	47.	65.	82.	82.	82.	46.	16.06	42.64	1.51
	009	F01	8	17.	17.	37.	40.	48.	58.	58.	58.	58.	42.	13.13	39.59	1.47
	010	F01	11	13.	33.	38.	43.	45.	54.	67.	67.	67.	42.	13.44	39.04	1.52
	011	F01	57	17.	22.	31.	43.	58.	89.	94.	101.	101.	48.	22.83	43.15	1.63
	012	F01	15	12.	24.	31.	39.	49.	56.	67.	67.	67.	40.	14.57	36.79	1.55
	013	F01	15	10.	25.	32.	40.	44.	97.	122.	122.	122.	46.	28.47	39.89	1.78
	014	F01	10	12.	12.	31.	36.	39.	46.	57.	57.	57.	36.	12.19	33.72	1.53
	015	F01	15	10.	18.	27.	32.	41.	60.	60.	60.	60.	35.	14.70	31.41	1.62
	016	F01	16	10.	16.	26.	32.	40.	50.	59.	59.	59.	33.	12.64	30.29	1.56
	017	F01	16	12.	35.	42.	55.	91.	139.	147.	147.	147.	67.	38.44	57.08	1.87
122 Grand Rapids	001	F01	8	16.	16.	31.	34.	42.	59.	59.	59.	59.	36.	13.94	33.47	1.53
	002	F01	16	15.	38.	43.	46.	62.	117.	129.	129.	129.	59.	29.86	52.59	1.66
	006	F01	15	12.	23.	31.	37.	42.	62.	99.	99.	99.	41.	20.52	36.81	1.62
	007	F01	12	15.	40.	41.	49.	74.	80.	85.	85.	85.	56.	21.07	51.55	1.62
	010	F01	15	11.	11.	23.	28.	32.	64.	77.	77.	77.	33.	19.41	28.65	1.76
	011	F01	15	17.	27.	40.	43.	73.	113.	162.	162.	162.	61.	38.14	52.30	1.79
	015	F01	16	10.	11.	21.	26.	35.	63.	70.	70.	70.	32.	17.37	27.57	1.73
	018	F01	15	9.	10.	21.	24.	33.	65.	68.	68.	68.	30.	17.67	25.86	1.80
122 Kentwood	001	F01	16	12.	14.	22.	26.	33.	63.	76.	76.	76.	31.	17.64	27.57	1.67
122 Ludington	001	F01	13	8.	10.	15.	20.	40.	81.	130.	130.	130.	36.	35.83	25.40	2.30
	002	F01	16	14.	14.	20.	30.	37.	61.	84.	84.	84.	34.	19.18	29.70	1.68
	003	F01	13	21.	22.	28.	33.	56.	66.	135.	135.	135.	45.	30.77	39.22	1.69
122 Midland	001	F01	10	20.	20.	32.	36.	61.	168.	238.	238.	238.	77.	73.19	55.17	2.28
122 Muskegon	001	F01	13	13.	16.	19.	25.	50.	85.	96.	96.	96.	37.	27.28	30.32	1.90
	011	F01	14	6.	13.	24.	25.	38.	63.	95.	95.	95.	34.	23.13	27.41	2.00
	017	F01	12	15.	17.	21.	28.	55.	71.	112.	112.	112.	42.	29.54	34.00	1.92
	019	F01	16	8.	13.	22.	27.	42.	78.	113.	113.	113.	38.	27.07	30.76	1.94
122 Muskegon Heights	003	F01	15	18.	19.	25.	34	48.	154.	247.	247.	247.	66.	65.78	46.37	2.26
122 Saginaw	001	F01	7	16.	16.	32.	39.	40.	77.	77.	77.	77.	43.	21.33	38.34	1.69
	002	F01	16	10.	21.	47.	59.	98.	193.	237.	237.	237.	80.	60.38	62.33	2.16
	003	F01	16	16.	26.	28.	30.	36.	56.	62.	62.	62.	35.	12.79	33.46	1.42
	004	F01	13	14.	22.	29.	30.	35.	55.	63.	63.	63.	34.	13.93	31.79	1.49
	007	F01	16	14.	23.	41.	55.	74.	83.	93.	93.	93.	56.	23.01	49.84	1.69
	008	F01	15	15.	20.	32.	36.	44.	63.	72.	72.	72.	40.	16.07	36.42	1.54
	009	F01	14	11.	23.	32.	36.	45.	80.	85.	85.	85.	42.	20.35	37.95	1.67
122 Spring Lake	001	F01	9	15.	15.	23.	32.	52.	84.	84.	84.	84.	40.	23.20	34.88	1.77
122 Wyoming	001	F01	16	14.	20.	28.	34.	47.	75.	103.	103.	103.	42.	23.02	36.99	1.64
123 Allen Park	001	G01	15	32.	40.	55.	65.	84.	98.	105.	105.	105.	68.	22.62	64.66	1.42
123 Dearborn	002	G01	15	54.	57.	104.	133.	203.	263.	345.	345.	345.	150.	85.83	128.80	1.78
	003	G01	15	27.	28.	35.	40.	59.	71.	81.	81.	81.	49.	17.83	45.53	1.45
123 Detroit	001	F01	6	22.	22.	31.	37.	44.	55.	55.	55.	55.	39.	11.51	37.29	1.38
	014	G01	14	25.	27.	36.	39.	61.	65.	68.	68.	68.	45.	15.49	42.90	1.42
	015	G01	15	67.	70.	88.	109.	142.	185.	240.	240.	240.	122.	51.50	113.42	1.49
	016	G01	15	42.	54.	58.	98.	110.	149.	150.	150.	150.	96.	36.47	88.94	1.52
	017	G01	15	47.	49.	57.	61.	64.	138.	156.	156.	156.	73.	32.55	68.41	1.43
	018	G01	15	37.	44.	58.	80.	99.	127.	143.	143.	143.	81.	31.89	75.22	1.51
	019	G01	15	33.	34.	51.	55.	71.	97.	113.	113.	113.	62.	23.44	58.17	1.46
	020	G01	15	43.	46.	57.	72.	110.	206.	237.	237.	237.	96.	57.15	84.03	1.67
123 Fraser	001	F01	15	22.	28.	37.	53.	63.	100.	114.	114.	114.	57.	25.91	51.34	1.58
123 Grosse Ile	004	G01	15	30.	42.	54.	60.	67.	100.	121.	121.	121.	66.	23.81	61.98	1.42
123 Livonia	002	G01	15	25.	30.	34.	41.	53.	77.	126.	126.	126.	50.	26.36	45.01	1.55
123 Macomb Co	001	F01	16	16.	16.	19.	34.	44.	51.	52.	52.	52.	34.	13.75	30.58	1.58
	002	F01	16	21.	23.	31.	37.	49.	77.	78.	78.	78.	43.	18.43	40.16	1.50
	003	F01	15	11.	16.	24.	47.	51.	65.	70.	70.	70.	40.	19.72	34.57	1.80
123 Marine City	001	F01	13	18.	19.	29.	37.	48.	70.	85.	85.	85.	43.	20.96	38.59	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Mount Clemens	001	F01	14	19.	32.	38.	44.	51.	71.	72.	72.	72.	42.	17.41	38.35	1.56
123 New Baltimore	001	F01	15	11.	19.	21.	35.	37.	65.	80.	80.	80.	35.	19.58	30.99	1.71
123 Pontiac	001	F01	9	20.	20.	27.	41.	46.	74.	74.	74.	74.	42.	18.30	38.74	1.55
	003	F01	3	82.	82.	82.	82.	89.	89.	89.	89.	89.				
123 Port Huron	001	F01	16	21.	38.	48.	59.	78.	99.	106.	106.	106.	63.	23.82	58.10	1.55
	002	F01	15	20.	27.	40.	52.	66.	89.	92.	92.	92.	54.	22.72	49.02	1.58
	003	F01	15	34.	38.	42.	64.	72.	75.	101.	101.	101.	59.	19.39	56.44	1.40
	004	F01	16	13.	16.	21.	31.	39.	61.	62.	62.	62.	33.	15.53	29.67	1.61
123 River Rouge	006	G01	15	35.	55.	60.	81.	106.	155.	159.	159.	159.	92.	35.74	86.35	1.46
123 Royal Oak	001	F01	13	31.	33.	36.	45.	63.	78.	81.	81.	81.	50.	17.44	46.99	1.37
123 St Clair	002	F01	13	11.	20.	23.	38.	51.	69.	69.	69.	69.	38.	18.44	33.84	1.70
123 St Clair Shores	001	F01	16	23.	24.	33.	41.	57.	88.	90.	90.	90.	49.	20.93	44.62	1.53
123 Southfield	001	AA	14	20.	22.	29.	38.	51.	76.	81.	81.	81.	44.	19.75	39.55	1.57
123 Sterling Heights	001	F01	15	18.	22.	30.	56.	64.	80.	80.	80.	80.	49.	21.78	43.89	1.67
	002	F01	15	17.	20.	36.	52.	59.	82.	101.	101.	101.	50.	24.15	44.76	1.70
123 Trenton	003	G01	15	33.	34.	39.	51.	62.	100.	107.	107.	107.	57.	23.25	52.99	1.46
	004	F01	8	23.	23.	26.	34.	46.	57.	57.	57.	57.	38.	13.86	35.35	1.44
123 Warren	001	F01	14	17.	24.	44.	56.	66.	91.	96.	96.	96.	58.	24.48	52.31	1.67
	002	F01	8	20.	20.	31.	53.	59.	79.	79.	79.	79.	47.	22.16	42.27	1.65
123 Wayne Co	009	G01	15	33.	34.	40.	48.	60.	66.	69.	69.	69.	49.	12.17	48.06	1.28
123 Westland	001	G01	14	27.	28.	36.	43.	58.	67.	88.	88.	88.	49.	18.83	45.42	1.48
123 Wyandotte	001	G01	15	28.	30.	55.	67.	80.	100.	117.	117.	117.	67.	26.22	62.00	1.55
124 Monroe	003	F01	16	20.	21.	29.	39.	49.	66.	73.	73.	73.	42.	16.30	38.66	1.50
	004	F01	10	29.	29.	38.	43.	53.	71.	85.	85.	85.	50.	17.92	47.27	1.41
	080	F01	16	27.	28.	36.	41.	60.	91.	93.	93.	93.	50.	20.93	46.50	1.49
124 Monroe Co	008	F01	16	28.	28.	36.	39.	54.	77.	98.	98.	98.	49.	20.46	45.41	1.46
125 Albion	001	F01	10	13.	13.	15.	22.	29.	33.	37.	37.	37.	24.	8.90	22.14	1.49
125 Ann Arbor	002	F01	14	24.	27.	29.	38.	46.	66.	80.	80.	80.	42.	15.72	39.47	1.41
125 Battle Creek	001	F01	9	26.	26.	27.	30.	52.	86.	86.	86.	86.	43.	21.84	38.63	1.57
125 East Lansing	001	F01	13	20.	25.	27.	38.	44.	46.	47.	47.	47.	35.	9.05	34.24	1.32
	002	F01	16	13.	20.	31.	35.	44.	55.	81.	81.	81.	39.	15.79	35.89	1.53
125 Jackson	001	F01	12	21.	21.	24.	31.	35.	45.	59.	59.	59.	32.	10.88	30.98	1.36
125 Kalamazoo	002	F01	12	21.	24.	32.	37.	49.	62.	64.	64.	64.	41.	15.12	38.09	1.47
125 Kalamazoo Co	001	F01	12	13.	16.	22.	31.	35.	61.	64.	64.	64.	33.	16.40	29.69	1.64
125 Lansing	001	F01	7	18.	18.	32.	32.	42.	64.	64.	64.	64.	37.	15.43	34.61	1.52
	003	F01	15	17.	22.	29.	43.	50.	72.	90.	90.	90.	44.	21.11	39.30	1.62
	005	F01	15	18.	28.	35.	39.	48.	73.	84.	84.	84.	44.	17.61	41.15	1.48
	006	F01	16	14.	25.	40.	52.	94.	127.	196.	196.	196.	72.	48.54	57.78	2.02
	007	F01	15	17.	18.	25.	34.	46.	57.	81.	81.	81.	38.	17.67	34.18	1.59
125 Ypsilanti	001	F01	16	28.	32.	36.	44.	48.	65.	81.	81.	81.	46.	13.77	44.01	1.33
	002	F01	9	23.	23.	25.	37.	50.	67.	67.	67.	67.	39.	15.06	36.97	1.47
126 Alpena	001	F01	16	17.	19.	27.	46.	73.	132.	142.	142.	142.	57.	39.90	45.50	1.97
	002	F01	16	17.	19.	22.	27.	37.	86.	101.	101.	101.	39.	25.93	32.87	1.76
	003	F01	16	9.	13.	17.	24.	41.	63.	89.	89.	89.	33.	21.59	27.11	1.87
126 Cadillac	001	F01	16	9.	12.	15.	19.	33.	44.	46.	46.	46.	24.	12.28	21.49	1.65
126 Charlevoix	001	F01	15	10.	10.	15.	20.	28.	47.	56.	56.	56.	24.	13.61	20.85	1.70
	006	F01	13	10.	12.	16.	23.	39.	59.	62.	62.	62.	30.	18.20	25.25	1.84
126 Escanaba	003	F01	11	13.	17.	21.	23.	31.	36.	37.	37.	37.	26.	7.91	24.73	1.39
	004	F01	9	12.	12.	14.	30.	37.	45.	45.	45.	45.	28.	13.78	24.23	1.74
	005	F01	7	12.	12.	15.	17.	24.	35.	35.	35.	35.	21.	9.30	19.18	1.55
	006	F01	5	16.	16.	35.	42.	66.	126.	126.	126.	126.	57.	42.52	45.53	2.15
	007	F01	8	1.	1.	11.	12.	26.	135.	135.	135.	135.	31.	43.86	13.01	5.00
126 Houghton	001	F01	16	5.	7.	8.	10.	15.	25.	28.	28.	28.	13.	6.83	11.17	1.65
126 Manistee	001	F01	14	18.	39.	65.	73.	97.	117.	119.	119.	119.	77.	30.95	69.47	1.68
126 Manistee Co	001	F01	14	10.	18.	21.	32.	43.	77.	144.	144.	144.	44.	35.20	34.42	2.03
126 Marquette	003	F01	13	9.	9.	13.	15.	44.	52.	60.	60.	60.	27.	18.65	21.52	2.04
	010	F01	14	5.	7.	9.	10.	28.	40.	65.	65.	65.	20.	16.98	15.33	2.15
126 Marquette Co	001	F01	14	7.	9.	16.	18.	22.	51.	68.	68.	68.	25.	18.11	19.43	1.97
	002	F01	13	10.	12.	13.	23.	51.	88.	134.	134.	134.	37.	38.87	27.40	2.21
126 Menominee	001	F01	10	16.	16.	20.	29.	48.	80.	98.	98.	98.	43.	27.61	36.10	1.86
126 Ontonagon Co	001	F01	16	5.	8.	11.	13.	21.	29.	40.	40.	40.	17.	9.18	14.64	1.72
126 Petoskey	001	F01	16	8.	10.	14.	16.	29.	51.	55.	55.	55.	24.	14.99	20.56	1.80
	002	F01	15	11.	20.	38.	41.	54.	84.	100.	100.	100.	49.	25.34	42.59	1.79
126 Sault Ste Marie	002	F01	13	13.	14.	17.	20.	23.	40.	46.	46.	46.	25.	10.85	23.33	1.53
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	15	11.	13.	20.	34.	40.	75.	80.	80.	80.	38.	24.11	29.40	1.92
	021	H01	15	9.	20.	34.	43.	62.	87.	95.	95.	95.	50.	24.08	43.91	1.79

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
127 Stearns Co	001	H01	15	7.	12.	16.	19.	25.	60.	63.	63.	63.	36.	17.80	21.91	1.86
	002	H01	16	10.	12.	15.	23.	26.	59.	61.	61.	61.	27.	16.07	22.96	1.74
	003	H01	15	11.	15.	22.	25.	27.	42.	57.	57.	57.	26.	11.51	24.42	1.51
	004	H01	16	10.	14.	19.	21.	33.	45.	65.	65.	65.	27.	13.97	24.19	1.61
128 Austin	001	F01	13	34.	51.	54.	73.	102.	138.	342.	342.	342.	96.	79.07	80.00	1.78
128 Mankato	001	F01	12	44.	45.	59.	80.	93.	106.	118.	118.	118.	78.	23.67	74.10	1.38
128 Red Wing	003	F01	15	37.	45.	61.	78.	142.	238.	241.	241.	241.	110.	72.00	90.98	1.89
128 Rochester	001	G01	61	22.	30.	41.	61.	81.	128.	162.	239.	239.	70.	43.33	59.50	1.74
	010	G01	14	37.	37.	46.	55.	61.	107.	114.	114.	114.	62.	25.27	57.46	1.46
	014	G01	17	28.	35.	48.	59.	61.	91.	125.	125.	125.	61.	25.46	56.23	1.50
	015	G01	16	38.	42.	60.	76.	97.	157.	200.	200.	200.	87.	42.36	78.88	1.56
	016	G01	16	27.	34.	40.	43.	55.	125.	133.	133.	133.	56.	30.98	50.23	1.56
128 Winona	009	F01	11	34.	36.	44.	66.	70.	108.	129.	129.	129.	[illegible]	30.36	61.82	1.55
129 Cloquet	011	F01	16	8.	14.	20.	21.	44.	53.	68.	68.	68.	31.	17.87	26.02	1.83
129 Duluth	001	F01	8	7.	7.	22.	24.	29.	35.	35.	35.	35.	24.	9.94	21.23	1.75
	001	F01	8	7.	7.	22.	24.	29.	35.	35.	35.	35.	24.	9.94	21.23	1.75
	002	G01	14	10.	10.	16.	22.	31.	45.	130.	130.	130.	32.	30.64	24.56	2.01
	003	G01	16	8.	10.	14.	18.	29.	52.	77.	77.	77.	25.	18.69	20.58	1.89
	004	G01	16	13.	27.	30.	39.	75.	93.	127.	127.	127.	54.	31.36	45.93	1.83
	005	G01	16	13.	14.	39.	46.	107.	163.	216.	216.	216.	74.	57.35	55.66	2.27
	006	G01	15	10.	19.	26.	32.	63.	86.	129.	129.	129.	[illegible]	33.83	36.88	2.01
	013	G01	16	10.	14.	24.	32.	60.	101.	104.	104.	104.	44.	30.25	35.60	1.99
	017	G01	46	11.	19.	30.	45.	79.	129.	161.	191.	191.	64.	47.15	49.13	2.08
129 Ely	001	G01	15	6.	12.	15.	19.	44.	124.	177.	177.	177.	44.	48.46	27.81	2.58
129 Grand Rapids	003	F01	14	12.	13.	16.	17.	22.	23.	37.	37.	37.	19.	6.27	18.39	1.34
129 Hibbing	001	G01	11	6.	13.	26.	44.	47.	154.	175.	175.	175.	59.	56.11	39.03	2.73
129 Hoyt Lakes	001	G01	9	11.	11.	17.	20.	30.	40.	60.	60.	60.	25.	15.04	22.36	1.66
129 International Falls	002	F01	59	10.	18.	27.	35.	73.	146.	230.	476.	476.	65.	69.35	44.64	2.37
	005	F01	65	6.	12.	15.	18.	26.	67.	95.	188.	188.	[illegible]	33.72	23.14	2.05
	006	F01	56	7.	16.	23.	36.	61.	112.	234.	486.	486.	65.	83.99	39.79	2.43
129 St Louis Co	001	G01	12	17.	18.	29.	31.	41.	58.	180.	180.	180.	46.	44.00	36.11	1.88
	003	G01	13	4.	8.	9.	13.	26.	36.	38.	38.	38.	18.	11.16	14.72	1.95
129 Virginia	001	G01	11	7.	12.	46.	60.	66.	95.	161.	161.	161.	60.	43.78	45.88	2.53
130 Moorhead	005	F01	10	16.	16.	24.	36.	37.	43.	106.	106.	106.	36.	29.88	31.12	1.73
131 Bloomington	004	F01	14	16.	19.	22.	29.	35.	79.	99.	99.	99.	37.	24.72	31.64	[illegible]
131 Dakota Co	020	F02	15	22.	23.	35.	38.	49.	79.	88.	88.	88.	45.	19.20	[illegible]	1.51
131 Hastings	005	F01	14	22.	24.	41.	47.	66.	151.	173.	173.	173.	67.	[illegible]	54.93	1.93
131 Minneapolis	005	H01	15	15.	22.	27.	35.	51.	101.	125.	125.	125.	49.	31.79	40.88	1.81
	007	H01	14	14.	20.	25.	30.	38.	81.	105.	105.	105.	39.	25.37	31.44	1.73
	014	H01	13	25.	33.	34.	51.	77.	117.	134.	134.	134.	60.	26.04	54.23	1.71
	020	H01	12	14.	17.	20.	33.	53.	80.	93.	93.	93.	41.	26.40	34.13	1.87
	022	H01	12	23.	36.	44.	52.	66.	91.	121.	121.	121.	58.	30.08	53.73	[illegible]
	027	F01	16	32.	33.	36.	49.	93.	149.	163.	163.	163.	71.	48.57	60.34	1.78
	027	F01	6	25.	25.	37.	37.	51.	106.	106.	106.	106.	57.	19.72	48.09	1.62
	032	F01	16	26.	32.	34.	50.	61.	135.	143.	143.	143.	58.	33.76	51.08	1.63
	037	F01	62	22.	38.	51.	62.	83.	112.	169.	249.	249.	77.	39.93	65.30	1.70
131 St Louis Park	006	F01	16	18.	23.	27.	34.	47.	75.	97.	97.	97.	41.	21.17	36.98	1.58
131 St Paul	003	H01	16	22.	29.	35.	45.	73.	128.	192.	192.	192.	66.	46.32	54.54	1.83
	014	H01	14	24.	26.	42.	44.	68.	108.	124.	124.	124.	57.	29.68	51.18	1.62
	016	H01	12	18.	21.	24.	30.	41.	71.	86.	86.	86.	38.	21.30	34.00	1.63
	018	H01	15	14.	23.	35.	39.	64.	128.	193.	193.	193.	59.	[illegible]	47.54	1.93
	021	H01	16	15.	31.	39.	48.	76.	97.	99.	99.	99.	56.	25.78	50.04	1.67
	023	H01	14	17.	23.	38.	38.	57.	98.	111.	111.	111.	49.	28.26	41.79	1.77
	024	H01	12	21.	25.	30.	35.	65.	87.	104.	104.	104.	52.	26.98	45.34	1.71
	030	H01	16	28.	45.	55.	72.	98.	136.	154.	154.	154.	84.	37.41	75.66	1.61
	031	H01	50	33.	39.	46.	62.	85.	135.	163.	388.	388.	81.	61.74	68.32	1.72
	031	F01	6	43.	43.	48.	50.	72.	97.	97.	97.	97.	64.	20.46	60.93	1.37
	033	F02	12	23.	56.	74.	74.	79.	120.	165.	165.	165.	81.	24.25	73.94	1.59
131 St Paul Park	004	F02	16	14.	23.	27.	33.	48.	70.	104.	104.	104.	41.	23.30	36.45	1.66
131 Shakopee	002	F01	14	17.	19.	28.	29.	43.	91.	100.	100.	100.	46.	29.73	38.78	1.85
131 Stillwater	002	F01	13	19.	22.	25.	28.	44.	60.	66.	66.	66.	36.	15.08	33.37	1.49
131 Wayzata	002	F01	16	19.	23.	30.	36.	85.	124.	127.	127.	127.	59.	39.19	48.20	1.92
132 Bemidji	002	F01	12	5.	10.	13.	17.	20.	47.	91.	91.	91.	25.	23.34	18.76	2.09
132 Brainerd	001	F01	11	12.	12.	18.	28.	32.	61.	68.	68.	68.	32.	20.32	27.05	1.86
132 East Grand Forks	003	F01	12	7.	16.	23.	31.	60.	122.	294.	294.	294.	64.	78.69	39.88	2.67
132 Fergus Falls	001	F01	14	10.	17.	27.	46.	77.	120.	132.	132.	132.	60.	40.73	46.39	2.24
133 Hutchinson	001	F01	4	37.	37.	101.	101.	123.	290.	290.	290.	290.				
133 Marshall	001	F01	10	33.	33.	40.	63.	85.	129.	144.	144.	144.	77.	38.51	68.19	1.66
133 Ortonville	001	F01	13	12.	13.	18.	32.	46.	56.	175.	175.	175.	41.	42.67	30.83	2.09

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agl proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
133 Willmar	001	F01	15	22.	28.	41.	57.	62.	114.	138.	138.	138.	63.	33.56	55.29	1.68
133 Worthington	001	F01	14	5.	7.	31.	36.	58.	72.	79.	79.	79.	43.	23.83	33.72	2.34
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	F01	8	16.	16.	32.	34.	48.	77.	77.	77.	77.	42.	19.29	37.66	1.62
005 Jackson Co	001	F03	5	6.	6.	7.	19.	42.	61.	61.	61.	61.	27.	23.95	18.63	2.76
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	13	28.	31.	42.	65.	76.	134.	150.	150.	150.	67.	37.97	58.57	1.70
070 St Charles	002	F01	3	31.	31.	31.	38.	64.	64.	64.	64.	64.				
070 St Louis	001	F01	14	40.	42.	50.	62.	72.	92.	105.	105.	105.	65.	19.51	62.46	1.34
	006	H01	4	48.	48.	50.	50.	86.	932.	932.	932.	932.				
	007	H01	26	38.	45.	60.	101.	167.	243.	269.	425.	425.	130.	93.04	103.44	1.99
	010	H01	13	41.	44.	54.	59.	76.	82.	109.	109.	109.	66.	18.84	63.31	1.32
	012	H01	15	33.	36.	57.	67.	93.	109.	109.	109.	109.	73.	27.85	67.30	1.52
	015	H01	18	38.	48.	56.	68.	77.	111.	117.	117.	117.	71.	22.69	67.93	1.37
	025	H01	14	31.	37.	44.	50.	68.	103.	109.	109.	109.	62.	25.77	57.12	1.49
	032	H01	15	37.	40.	45.	54.	76.	89.	109.	109.	109.	62.	21.41	58.33	1.40
	061	H01	15	45.	63.	73.	98.	114.	140.	161.	161.	161.	97.	32.58	91.76	1.42
	062	H01	16	19.	26.	59.	76.	84.	102.	110.	110.	110.	71.	26.04	64.62	1.64
	063	H01	15	39.	40.	56.	79.	105.	146.	160.	160.	160.	85.	41.14	76.24	1.64
	072	F01	12	44.	47.	61.	68.	81.	93.	101.	101.	101.	69.	18.15	67.20	1.31
	073	H02	26	63.	72.	115.	146.	179.	291.	325.	331.	331.	158.	73.52	143.03	1.57
	075	H02	24	25.	32.	72.	109.	233.	437.	533.	568.	568.	175.	160.63	116.00	2.60
	076	H02	26	45.	60.	98.	157.	236.	446.	462.	491.	491.	189.	137.68	147.38	2.06
094 North Kansas City	004	F01	14	56.	65.	84.	89.	124.	197.	321.	321.	321.	126.	72.87	110.99	1.65
094 Platte Co	001	F01	16	24.	26.	37.	50.	86.	174.	182.	182.	182.	75.	49.20	61.98	1.88
094 St Joseph	002	F01	16	50.	59.	78.	90.	118.	169.	202.	202.	202.	103.	42.54	95.94	1.48
	003	F01	16	53.	54.	69.	94.	112.	204.	233.	233.	233.	106.	53.36	95.85	1.57
137 Chillicothe	001	F01	11	25.	28.	31.	51.	74.	119.	177.	177.	177.	66.	47.33	53.52	1.91
	002	F01	3	26.	26.	36.	38.	92.	92.	92.	92.	92.				
137 Columbia	002	F01	11	37.	34.	49.	65.	75.	104.	113.	113.	113.	66.	28.85	60.45	1.58
	003	F01	13	24.	39.	47.	53.	60.	70.	76.	76.	76.	53.	13.39	51.16	1.33
137 Fulton	001	F01	16	14.	20.	30.	31.	41.	61.	76.	76.	76.	37.	15.73	34.66	1.49
137 Hannibal	002	F01	16	24.	26.	38.	55.	74.	88.	140.	140.	140.	60.	29.70	52.75	1.63
137 Jefferson City	002	F01	14	24.	25.	29.	33.	38.	62.	67.	67.	67.	37.	13.41	34.78	1.38
137 Kirksville	001	F01	13	23.	46.	54.	71.	81.	110.	127.	127.	127.	71.	27.28	65.54	1.54
137 Maryville	001	F01	13	14.	16.	25.	33.	37.	53.	70.	70.	70.	34.	15.46	31.21	1.58
137 Mexico	001	F01	14	18.	24.	35.	40.	51.	67.	154.	154.	154.	50.	33.05	43.18	1.68
	004	F02	15	23.	32.	69.	76.	103.	274.	368.	368.	368.	113	95.65	85.78	2.10
138 Cape Girardeau	002	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
138 New Madrid	001	F02	6	23.	23.	30.	50.	72.	75.	75.	75.	75.	51.	21.80	46.92	1.61
138 Poplar Bluff	002	F01	15	17.	23.	25.	37.	44.	47.	52.	52.	52.	35.	11.06	33.44	1.41
138 Boli[illegible]	001	F01	11	20.	24.	28.	32.	44.	65.	71.	71.	71.	38.	16.55	35.29	1.49
[illegible] Ste Genevieve	002	F01	1	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.				
138 Sikeston	002	F01	10	26.	26.	34.	38.	48.	83.	94.	94.	94.	53.	24.44	[illegible]	1.58
139 Camden Co	001	F01	16	10.	21	26.	33	41.	56.	79.	79.	79.	37.	16.08	33.92	1.59
139 Joplin	001	F01	16	21.	30.	39.	51	63.	70.	76.	76.	76.	50.	16.17	47.56	1.43
139 Nevada	001	F01	10	24.	24.	42.	62.	76.	81.	105.	105.	105.	62.	24.05	57.57	1.54
139 Sedalia	005	F01	13	18.	34.	40.	54.	70.	145.	256.	256.	256.	74.	63.11	58.78	1.71
139 Shannon Co	002	F03	13	12.	13.	18.	22.	26.	33.	36.	36.	36.	22.	7.34	21.07	1.40
139 Springfield	005	H01	15	26.	30.	38.	50.	55.	72.	75.	75.	75.	49.	15.60	47.23	1.39
	007	H01	14	28.	36.	45.	48.	74.	92.	98.	98.	98.	59.	22.80	55.57	1.47
	012	H01	16	21.	23.	30.	35.	54.	74.	75.	75.	75.	43.	17.14	40.14	1.48
	013	H01	16	18.	27.	31.	33.	36.	50.	52.	52.	52.	35.	8.87	34.16	1.29
	015	H01	16	27.	28.	34.	63.	90.	105.	152.	152.	152.	72.	33.12	64.53	1.63
	016	H01	15	25.	34.	39.	56.	80.	93.	166.	166.	166.	65.	35.74	57.36	1.65
	018	H01	14	17.	20.	28.	30.	44.	69.	71.	71.	71.	37.	17.10	33.74	1.55
	019	H01	15	21.	27.	32.	38.	50.	97.	103.	103.	103.	49.	26.71	43.79	1.63
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	11	16.	18.	21.	35.	71.	185.	197.	197.	197.	66.	65.58	44.62	2.46
	010	F03	15	1.	9.	12.	18.	29.	67.	85.	85.	85.	26.	22.87	17.89	2.81
140 Billings	006	G02	11	24.	27.	32.	42.	50.	62.	104.	104.	104.	46.	22.65	42.08	1.53
	007	G01	13	7.	17.	24.	28.	31.	68.	76.	76.	76.	37.	20.46	31.42	1.90

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MONTANA — Cont.																
	008	G01	11	30.	43.	52.	90.	97.	199.	200.	200.	200.	94.	57.30	80.45	1.81
	009	G01	10	8.	8.	27.	79.	90.	117.	199.	199.	199.	78.	56.74	55.11	2.76
140 Laurel	001	G02	15	6.	16.	26.	30.	50.	70.	103.	103.	103.	39.	24.86	31.65	1.98
141 Butte	003	F01	14	28.	31.	57.	66.	82.	144.	173.	173.	173.	76.	40.46	67.56	1.66
141 Glacier Nat Park	001	P03	15	2.	2.	4.	6.	8.	10.	14.	14.	14.	6.	3.45	5.24	1.88
141 Great Falls	007	G02	17	14.	14.	28.	38.	50.	109.	116.	116.	116.	47.	31.38	38.68	1.90
	009	G01	17	12.	37.	54.	70.	89.	134.	185.	185.	185.	80.	42.77	68.92	1.87
142 Butte	005	F01	14	28.	48.	98.	102.	156.	255.	285.	285.	285.	129.	73.95	109.44	1.88
	011	F02	14	17.	22.	32.	37.	60.	137.	306.	306.	306.	68.	73.39	48.44	2.17
	014	F01	14	4.	8.	12.	14.	16.	25.	26.	26.	26.	15.	6.26	13.24	1.64
142 Deer Lodge Co	004	F02	16	17.	23.	29.	49.	67.	109.	110.	110.	110.	52.	27.97	45.77	1.73
142 Granite Co	005	F02	15	1.	2.	4.	17.	34.	84.	138.	138.	138.	30.	37.67	13.29	4.21
142 Helena	001	P01	14	8.	17.	26.	31.	48.	68.	154.	154.	154.	44.	36.08	34.27	2.04
142 Jefferson Co	903	F02	9	3.	3.	8.	16.	33.	84.	84.	84.	84.	25.	25.85	15.89	2.89
142 Lewis And Clark Co	002	F02	13	16.	26.	43.	56.	103.	122.	171.	171.	171	72.	45.28	58.99	2.01
142 Silver Bow Co	015	F02	14	8.	9.	21.	25.	33.	42.	202.	202.	202.	38.	48.42	26.52	2.20
143 Custer Co	004	F03	12	7.	8.	14.	15.	27.	75.	85.	85.	85.	29.	26.64	20.52	2.29
143 Daniels Co	001	F03	4	9.	9.	12.	12.	41.	46.	46.	46.	46.				
143 Dawson Co	001	F03	7	19.	19.	30.	31.	43.	82.	82.	82.	82.	39.	21.31	34.68	1.63
	002	F03	11	4.	4.	5.	11.	13.	22.	30.	30.	30.	12.	8.42	9.45	2.07
	003	F03	11	3.	4.	6.	11.	16.	32.	60.	60.	60.	16.	16.90	10.43	2.48
143 Mc Cone Co	001	F03	8	1.	1.	16.	21.	21.	166.	166.	166.	166.	41.	55.70	17.18	4.91
143 Powder River Co	008	P03	10	1.	1.	4.	6.	10.	12.	50.	50.	50.	11.	14.11	6.92	2.73
	009	F03	13	4.	4.	9.	14.	18.	19.	24.	24.	24.	13.	6.23	11.72	1.79
143 Roosevelt Co	001	F03	16	4.	8.	12.	13.	22.	65.	132.	132.	132.	25.	31.79	16.82	2.27
143 Rosebud Co	026	P03	16	2.	3.	6.	12.	14.	19.	32.	32.	32.	11.	7.50	9.05	2.11
	027	F02	7	8.	8.	18.	19.	20.	32.	32.	32.	32.				
	027	F03	18	6.	8.	15.	19.	43.	71.	72.	72.	72.	30.	22.46	22.66	2.20
	028	F02	7	8.	8.	16.	17.	19.	37.	37.	37.	37.				
	028	F03	17	4.	5.	10.	13.	16.	42.	73.	73.	73.	19.	17.28	14.06	2.15
144 Columbia Falls	002	F01	6	23.	23.	23.	58.	90.	93.	93.	93.	93.				
144 Flat Head Co	002	F01	8	1.	1.	7.	7.	14.	26.	26.	26.	26.	11.	8.05	8.22	2.75
144 Kalispell	012	F01	9	28.	28.	42.	92.	201.	234.	234.	234.	234.	114.	82.85	86.50	2.29
144 Libby	009	F01	9	26.	26.	37.	60.	65.	116.	116.	116.	116.	57.	26.81	51.54	1.58
144 Missoula Co	001	G01	84	11.	30.	63.	86.	110.	188.	272.	386.	386.	104.	77.64	82.00	2.02
	009	G01	88	6.	14.	23.	36.	52.	88.	130.	176.	176.	45.	33.17	35.60	2.05
	010	G01	6	19.	19.	25.	35.	110.	276.	276.	276.	276.				
	014	G02	89	8.	14.	24.	32.	47.	79.	108.	217.	217.	42.	33.43	33.23	1.95
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	38.	38.	53.	93.	104.	144.	144.	144.	144.	86.	38.00	77.48	1.65
085 Omaha	011	G01	16	34.	41.	64.	92.	120.	261.	313.	313.	313.	118.	81.10	95.85	1.95
	015	G01	15	29.	36.	47.	67.	73.	123.	209.	209.	209.	77.	46.44	67.11	1.68
	017	G01	14	51.	56.	64.	104.	135.	163.	167.	167.	167.	104.	41.42	95.86	1.53
	018	G01	16	18.	29.	40.	48.	66.	126.	166.	166.	166.	63.	40.44	53.54	1.78
	019	G01	16	21.	32.	39.	44.	70.	90.	104.	104.	104.	56.	23.95	51.17	1.54
	020	G01	16	4.	22.	44.	52.	85.	122.	158.	158.	158.	64.	39.18	50.53	2.35
	022	G01	15	17.	24.	30.	40.	48.	100.	101.	101.	101.	47.	25.79	41.12	1.66
	023	G01	16	16.	26.	35.	42.	51.	106.	177.	177.	177.	53.	38.84	44.74	1.75
	029	G01	15	19.	27.	40.	48.	68.	109.	164.	164.	164.	63.	38.56	54.18	1.77
	030	P01	15	29.	35.	46.	57.	71.	123.	134.	134.	134.	66.	31.92	59.80	1.58
085 Papillion	001	G01	16	13.	26.	43.	48.	63.	150.	184.	184.	184.	66.	47.74	53.19	1.95
086 South Sioux City	001	F01	8	51.	51.	63.	63.	100.	185.	185.	185.	185.	86.	44.96	78.60	1.55
145 Beatrice	001	F01	8	31.	31.	48.	56.	92.	120.	120.	120.	120.	70.	31.80	63.54	1.61
145 Fairbury	001	F01	8	22.	22.	39.	45.	57.	129.	129.	129.	129.	56.	33.32	48.68	1.73
145 Lancaster Co	001	G01	14	10.	17.	22.	22.	28.	58.	82.	82.	82.	30.	19.01	25.98	1.69
	002	G01	14	32.	46.	72.	85.	99.	215.	217.	217.	217.	102.	57.75	88.04	1.75
	003	G01	14	15.	24.	47.	55.	71.	101.	104.	104.	104.	61.	28.56	53.34	1.76
	004	G01	15	18.	37.	61.	85.	144.	223.	444.	444.	444.	126.	106.82	93.82	2.25
	005	G01	12	9.	10.	21.	25.	45.	60.	91.	91.	91.	33.	23.67	26.77	1.99
	006	G01	14	10.	16.	23.	32.	38.	76.	96.	96.	96.	38.	23.58	32.12	1.82
145 Lincoln	002	P01	16	21.	24.	32.	40.	57.	75.	78.	78.	78.	45.	17.41	41.56	1.50
	003	G01	15	33.	36.	50.	72.	88.	136.	142.	142.	142.	74.	33.23	67.31	1.55
	004	G01	16	29.	34.	49.	54.	75.	100.	106.	106.	106.	63.	23.20	58.60	1.47
	005	G01	14	19.	23.	31.	37.	55.	94.	115.	115.	115.	52.	29.56	44.78	1.73
	006	G01	15	17.	18.	27.	54.	74.	122.	141.	141.	141.	58.	37.25	47.81	1.94
	009	G01	15	29.	30.	38.	53.	96.	108.	118.	118.	118.	66.	31.54	58.79	1.65
146 Auburn	001	F01	7	39.	39.	75.	77.	96.	108.	108.	108.	108.	78.	26.10	73.35	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
146 Brown Co	001	F01	6	16.	16.	23.	40.	61.	82.	82.	82.	82.	47.	24.76	40.32	1.86
146 Cass Co	001	F01	8	34.	34.	59.	62.	111.	170.	170.	170.	170.	89.	44.90	78.73	1.70
	002	F01	8	32.	32.	36.	52.	94.	182.	182.	182.	182.	74.	51.43	61.96	1.87
146 Chadron	002	F01	7	9.	9.	23.	33.	40.	49.	49.	49.	49.	31.	16.40	26.17	1.95
146 Columbus	001	F01	8	33.	33.	47.	66.	86.	161.	161.	161.	161.	78.	41.31	69.23	1.67
146 Cozad	001	F01	7	26.	26.	92.	109.	114.	199.	199.	199.	199.	104.	54.20	89.68	1.92
146 Fremont	002	F01	7	22.	22.	37.	38.	38.	100.	100.	100.	100.	50.	28.20	44.54	1.67
146 Grand Island	001	F01	8	20.	20.	42.	53.	74.	180.	180.	180.	180.	67.	50.46	54.57	1.98
146 Hastings	002	F01	8	28.	28.	49.	56.	76.	203.	203.	203.	203.	76.	54.65	64.60	1.79
146 Kearney	001	F01	8	22.	22.	49.	58.	94.	156.	156.	156.	156.	74.	44.78	61.78	1.98
146 Lexington	001	F01	8	21.	21.	29.	63.	71.	111.	111.	111.	111.	58.	30.30	50.22	1.80
146 Lincoln Co	001	F01	7	6.	6.	14.	17.	32.	79.	79.	79.	79.	32.	29.03	22.24	2.59
146 Nebraska City	001	F01	8	40.	40.	49.	52.	94.	141.	141.	141.	141.	79.	41.33	70.71	1.66
146 Norfolk	001	F01	8	26.	26.	30.	42.	67.	152.	152.	152.	152.	62.	43.28	51.18	1.89
146 North Platte	001	F01	12	19.	34.	60.	88.	133.	189.	213.	213.	213.	101.	60.98	83.01	2.04
146 Scottsbluff	001	F01	7	20.	20.	52.	98.	98.	191.	191.	191.	191.	91.	57.55	73.80	2.10
146 Superior	002	F01	8	17.	17.	41.	50.	100.	235.	235.	235.	235.	87.	71.39	65.05	2.31
146 Thomas Co	001	P03	7	7.	7.	9.	13.	19.	44.	44.	44.	44.	17.	12.93	14.08	1.91
146 York Co	001	F01	4	49.	49.	61.	61.	105.	106.	106.	106.	106.				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	7	18.	18.	31.	32.	54.	60.	60.	60.	60.	40.	17.23	36.65	1.59
013 Clark Co	011	G03	11	17.	17.	23.	38.	43.	55.	85.	85.	85.	38.	20.59	33.94	1.69
	012	G01	9	23.	23.	42.	63.	94.	110.	110.	110.	110.	66.	30.27	58.97	1.70
	018	G02	16	12.	17.	26.	35.	60.	93.	109.	109.	109.	45.	28.95	36.83	1.94
013 Henderson	004	G01	15	11.	91.	117.	159.	175.	303.	346.	346.	346.	162.	83.71	133.28	2.21
	005	G01	16	26.	37.	62.	71.	90.	167.	186.	186.	186.	87.	45.34	76.78	1.69
013 Las Vegas	001	F01	4	32.	32.	45.	45.	55.	59.	59.	59.	59.				
	001	G01	13	46.	59.	68.	80.	102.	140.	156.	156.	156.	90.	31.50	84.82	1.41
	004	G01	14	23.	34.	82.	103.	160.	222.	275.	275.	275.	134.	76.13	109.47	2.06
	007	G01	9	91.	91.	235.	262.	381.	624.	624.	624.	624.	315.	175.89	268.38	1.87
	009	G01	11	14.	33.	82.	87.	117.	171.	351.	351.	351.	117.	91.33	88.32	2.35
	010	G01	16	36.	79.	101.	154.	186.	258.	306.	306.	306.	153.	72.72	135.30	1.72
	011	G01	15	51.	106.	131.	163.	228.	275.	313.	313.	313.	183.	76.34	166.35	1.62
	012	G02	16	9.	24.	42.	51.	76.	137.	143.	143.	143.	62.	36.85	52.10	1.94
	013	G01	15	21.	28.	40.	67.	73.	107.	152.	152.	152.	69.	36.54	59.62	1.77
013 North Las Vegas	001	G01	9	44.	44.	118.	138.	206.	280.	280.	280.	280.	156.	76.51	137.29	1.78
	002	G01	15	27.	30.	48.	65.	72.	140.	216.	216.	216.	77.	51.31	65.00	1.78
147 Fallon	001	F01	16	52.	62.	81.	90.	120.	179.	199.	199.	199.	106.	41.81	99.37	1.45
147 Hawthorne	001	F01	12	22.	23.	32.	34.	42.	63.	108.	108.	108.	41.	23.84	36.79	1.57
147 Lander Co	001	F01	16	24.	27.	37.	57.	71.	109.	160.	160.	160.	61.	35.52	52.69	1.73
147 Nye Co	001	F01	11	46.	48.	92.	113.	120.	187.	276.	276.	276.	118.	61.56	105.64	1.65
	002	F01	7	20.	20.	21.	24.	25.	33.	33.	33.	33.				
	003	F01	15	11.	13.	32.	42.	116.	137.	253.	253.	253.	76.	66.44	51.69	2.61
147 Pershing Co	001	F01	15	2.	6.	16.	24.	26.	80.	241.	241.	241.	40.	59.39	21.59	3.02
147 White Pine Co	002	F02	14	15.	23.	42.	60.	70.	119.	358.	358.	358.	79.	85.50	57.38	2.17
147 Winnemucca	001	F01	13	25.	41.	62.	69.	82.	102.	106.	106.	106.	70.	22.38	65.99	1.47
148 Carson City	001	F01	15	22.	28.	57.	73.	81.	117.	117.	117.	117.	71.	29.06	64.00	1.64
148 Douglas Co	002	F01	13	26.	61.	70.	77.	94.	107.	135.	135.	135.	80.	26.40	75.31	1.48
148 Lyon Co	001	F01	14	34.	46.	57.	69.	71.	141.	142.	142.	142.	73.	31.73	68.05	1.47
	002	F01	16	60.	61.	74.	87.	105.	234.	274.	274.	274.	110.	61.43	99.19	1.56
	003	F02	10	4.	4.	8.	12.	28.	35.	82.	82.	82.	24.	23.09	16.20	2.49
148 Reno	001	F01	14	31.	33.	59.	68.	112.	167.	217.	217.	217.	95.	54.83	80.77	1.82
	001	I01	16	31.	46.	67.	83.	112.	226.	296.	296.	296.	107.	70.17	89.97	1.80
	001	P01	14	26.	28.	40.	63.	79.	151.	189.	189.	189.	75.	47.97	62.82	1.84
	003	I01	15	44.	64.	79.	99.	120.	186.	360.	360.	360.	116.	76.06	101.88	1.64
	006	I01	16	22.	26.	33.	44.	69.	91.	164.	164.	164.	56.	35.19	48.55	1.70
	007	I01	16	18.	31.	50.	64.	87.	217.	256.	256.	256.	86.	64.58	69.34	1.95
	009	I01	16	26.	31.	39.	57.	75.	135.	309.	309.	309.	78.	69.30	62.02	1.90
148 Sparks	002	I01	16	39.	40.	55.	72.	97.	147.	206.	206.	206.	86.	47.78	75.37	1.67
	003	I01	16	24.	49.	75.	100.	146.	244.	374.	374.	374.	126.	85.16	104.72	1.90
148 Storey Co	001	F02	16	12.	13.	16.	28.	31.	100.	228.	228.	228.	44.	54.38	29.32	2.25
148 Washoe Co	001	I01	16	9.	10.	14.	18.	26.	30.	40.	40.	40.	20.	8.65	18.46	1.54
	002	I01	16	9.	9.	20.	26.	34.	41.	46.	46.	46.	26.	11.50	23.41	1.68
	004	I01	14	19.	19.	29.	35.	41.	68.	93.	93.	93.	41.	20.43	34.60	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	22	16.	28.	35.	44.	67.	119.	123.	137.	137.	60.	35.11	51.27	1.78
	002	F01	6	8.	8.	18.	36.	79.	109.	109.	109.	109.				
	003	F01	16	14.	19.	26.	35.	54.	105.	130.	130.	130.	47.	33.13	39.12	1.88
	007	F01	11	14.	18.	30.	45.	54.	64.	113.	113.	113.	48.	27.27	41.38	1.82
107 Coos Co	001	F03	7	5.	5.	14.	19.	27.	195.	195.	195.	195.	44.	67.33	22.63	3.07
107 Dover	001	F01	16	17.	23.	38.	52.	72.	105.	201.	201.	201.	64.	44.79	53.35	1.85
107 Northumberland	001	F01	14	18.	18.	28.	31.	52.	68.	69.	69.	69.	38.	18.12	34.47	1.60
	002	F01	14	11.	18.	23.	25.	27.	43.	120.	120.	120.	32.	26.75	26.88	1.74
121 Claremont	002	F01	8	3.	3.	5.	6.	9.	28.	28.	28.	28.	10.	8.45	7.63	2.13
121 Concord	002	F01	15	21.	29.	38.	47.	53.	67.	83.	83.	83.	49.	16.27	45.96	1.43
121 Exeter	002	F01	16	19.	26.	46.	53.	109.	138.	242.	242.	242.	78.	56.46	63.69	1.92
121 Hooksett	001	F01	16	13.	17.	30.	34.	42.	56.	60.	60.	60.	35.	13.87	32.56	1.55
121 Keene	002	F01	15	17.	23.	26.	31.	54.	72.	105.	105.	105.	41.	24.38	35.83	1.66
	003	F01	16	15.	17.	25.	30.	57.	81.	85.	85.	85.	43.	25.06	36.74	1.87
	004	F01	16	17.	22	42.	49.	71.	124.	156.	156.	156.	61.	38.62	51.19	1.86
121 Laconia	002	F01	14	13.	23.	34.	47.	54.	113.	140.	140.	140.	54.	35.02	45.40	1.67
121 Manchester	008	F01	14	26.	38.	48.	62.	76.	97.	106.	106.	106.	65.	23.99	60.73	1.50
	009	F01	15	26.	31.	49.	77.	86.	203.	214.	214.	214.	85.	55.80	70.96	1.83
	010	F01	16	11.	28.	38.	50.	58.	75.	98.	98.	98.	49.	20.53	44.76	1.65
121 Merrimack Co	001	F01	16	12.	13.	18.	26.	38.	52.	59.	59.	59.	30.	14.46	26.19	1.67
121 Nashua	007	F01	14	23.	25.	48.	54.	72.	86.	125.	125.	125.	58.	27.38	52.69	1.61
121 Newport	001	F01	14	16.	23.	40.	42.	63.	102.	131.	131.	131.	54.	32.16	45.97	1.81
121 Portsmouth	005	F01	13	7.	25.	30.	40.	52.	66.	67.	67.	67.	41.	17.49	36.68	1.81
	006	F01	16	31.	34.	44.	51.	64.	69.	83.	83.	83.	[illegible]	14.67	50.70	1.33
	007	F01	16	4.	17.	24.	33.	51.	61.	74.	74.	74.	37.	19.05	30.68	2.03
121 Rochester	003	F01	16	24.	25.	37.	48.	74.	106.	129.	129.	129.	58.	30.12	51.62	1.65
121 Rockingham Co	001	F01	15	18.	19.	34.	41.	57.	65.	72.	72	72.	44.	16.38	40.69	1.52
121 Salem	002	F01	15	7.	16.	22.	28.	37.	62	99.	99.	99.	36.	23.35	[illegible]	1.89
121 Tilton	001	F01	15	13.	18.	29.	31	35.	69.	70.	70.	70.	37.	18.26	33.44	1.62
149 Lebanon	001	F01	14	14.	18.	33.	41.	56.	106.	113.	113.	113.	50.	31.20	41.90	1.89
149 Plymouth	001	F01	15	6.	12.	18.	26.	34.	63.	64.	64	64.	31.	19.06	25.61	1.97
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	13	35.	67.	85.	142.	199.	208.	220.	220.	220	138.	61.36	123.84	1.74
012 Deming	001	F02	15	11.	15.	55.	69.	77.	133.	148.	148.	148.	68.	39.04	56.07	2.08
012 Grant Co	001	F02	13	39.	54.	89.	123.	164.	206.	207.	207.	207.	125.	[illegible]	113.39	1.65
	002	F02	1	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.				
012 Lordsburg	001	F02	7	25.	25.	47.	52.	54.	76.	76.	76.	76.	51.	15.77	48.97	1.41
012 Silver City	001	F01	14	44.	45.	73.	108.	151.	159.	242.	242.	242.	113.	56.55	100.09	1.69
014 Aztec	001	F02	11	19.	28.	38.	51.	64.	82.	83.	83	83.	51.	[illegible]	44.55	1.60
014 Bernalillo	001	F01	1	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.				
014 Espanola	002	F01	3	40.	40.	40.	70.	199.	199.	199.	199.	199.				
014 Farmington	001	F01	7	33.	33.	49.	57.	94.	116.	116.	116.	116.	71.	31.91	65.24	1.60
014 Mc Kinley Co	007	F03	12	22.	39.	50.	52.	94.	273.	275.	275.	275.	105.	92.98	76.60	2.36
014 San Juan Co	004	F02	6	27.	27.	31.	37.	87.	304.	304.	304.	304.	91.	106.60	67.75	2.46
	005	F02	11	20.	20.	30.	43.	50.	346.	356.	356.	356.	93.	128.26	51.18	2.75
	006	F02	9	28.	28.	33.	40.	47.	61.	61.	61.	61.	41.	11.17	39.93	1.30
	010	F02	11	19.	22.	35.	39.	47.	60.	357.	357.	357.	68.	96.82	45.05	2.16
	017	F02	5	12.	12.	23.	28.	32.	46.	46.	46.	46.				
152 Albuquerque	002	H01	15	21.	22.	53.	69.	81.	125.	132.	132.	132.	69.	35.43	59.18	1.81
	003	H01	14	33.	84.	123.	132.	163.	373.	560.	560.	560.	199.	150.71	154.80	2.10
	004	H01	13	29.	40.	58.	78.	99.	121.	153.	153.	153.	81.	34.76	74.14	1.59
	005	H01	16	23.	33.	48.	54.	123.	145.	163.	163.	163.	80.	[illegible]	68.31	1.79
	006	H01	16	19.	23.	25.	41.	60.	78.	80.	80.	80.	[illegible]	[illegible]	41.19	1.62
	007	H02	15	18.	30.	46.	69.	80.	126.	136.	136.	136.	[illegible]	34.20	59.13	1.74
	008	H02	15	34.	39.	66.	92.	105.	170.	194.	194.	194.	[illegible]	44.37	86.79	1.62
152 Bernalillo Co	001	H01	16	26.	45.	76.	88.	153.	202.	228.	228.	228.	113.	62.16	96.93	1.81
	002	H01	14	29.	52.	73.	124.	150.	262.	267.	267.	267.	129.	72.15	110.01	1.87
	011	H01	16	39.	50.	84.	108.	142.	207.	273.	273.	273.	123.	61.86	109.58	1.67
153 Alamogordo	001	F01	14	6.	7.	31.	51.	55.	246.	477.	477.	477.	83.	128.39	38.41	3.56
153 Dona Ana Co	001	F02	15	38.	48.	93.	134.	194.	407.	424.	424.	424.	164.	116.35	131.31	2.02
	002	F02	12	35.	44.	70.	92.	143.	172.	305.	305.	305.	118.	72.82	99.98	1.82
	004	F02	10	42.	42.	58.	69.	78.	126.	355.	355.	355.	103.	91.89	83.72	1.81
	007	F03	17	29.	51.	67.	102.	106.	145.	262.	262.	262.	100.	53.03	88.64	1.67
153 Las Cruces	001	F01	15	48.	50.	88.	93.	133.	181.	289.	289.	289.	114.	61.51	101.69	1.63
153 Truth Or Consequences	001	F01	10	44.	44.	56.	59.	84.	99.	110.	110.	110.	72.	22.75	68.45	1.37
154 Las Vegas City	001	F01	16	26.	39.	59.	98.	108.	189.	268.	268.	268.	101.	63.25	85.19	1.84

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy prg.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
154 Raton	001	F01	7	20.	23.	41.	65.	69.	108.	108.	108.	108.	59.	28.32	52.74	1.69
155 Artesia	001	F01	15	14.	31.	45.	69.	112.	336.	402.	402.	402.	102.	99.16	73.49	2.31
156 Clovis	001	F01	3	22.	22.	22.	32.	89.	89.	89.	89.	89.				
156 Hobbs	001	F01	13	10.	32.	42.	58.	93.	224.	365.	365.	365.	98.	97.32	67.65	2.47
156 Lovington	001	F02	15	15.	19.	31.	39.	72.	193.	259.	259.	259.	72.	70.27	50.22	2.31
156 Roswell	001	F01	8	25.	25.	34.	48.	50.	67.	67.	67.	67.	45.	13.56	42.88	1.37
	003	F01	7	50.	50.	79.	128.	139.	327.	327.	327.	327.				
156 Belen	001	F01	7	79.	79.	100.	106.	136.	332.	332.	332.	332.	149.	90.55	131.26	1.67
156 Socorro	002	F01	15	21.	29.	38.	50.	63.	72.	74.	74.	74.	51.	16.07	48.16	1.43
156 Valencia Co	002	F01	12	88.	95.	127.	136.	215.	230.	237.	237.	237.	158.	54.22	149.66	1.41
	003	F02	9	32.	32.	66.	73.	133.	326.	326.	326.	326.	125.	98.32	97.73	2.06
157 Los Alamos	001	F01	16	19.	21.	26.	31.	42.	135.	135.	135.	135.	46.	36.64	37.26	1.84
157 Los Alamos Co	001	F03	15	6.	10.	15.	23.	37.	123.	147.	147.	147.	41.	43.26	26.53	2.52
157 Santa Fe	001	F01	14	19.	28.	41.	44.	65.	106.	132.	132.	132.	57.	31.73	50.43	1.69
	004	F01	15	27.	47.	57.	74.	80.	177.	190.	190.	190.	87.	49.14	75.84	1.71
	018	F01	14	29.	35.	48.	52.	68.	126.	144.	144.	144.	68.	37.17	60.03	1.65
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	F03	7	23.	23.	44.	45.	51.	81.	81.	81.	81.	48.	19.10	44.91	1.51
135 Winston-Salem	002	F01	8	28.	28.	43.	43.	48.	66.	66.	66.	66.	48.	12.38	46.15	1.31
166 Durham	006	F01	4	22.	22.	53.	53.	70.	70.	70.	70.	70.				
167 Charlotte	001	F01	7	22.	22.	37.	37.	43.	58.	58.	58.	58.	30.	12.81	36.35	1.43
171 Asheville	002	I01	16	16.	16.	30.	39.	49.	52.	60.	60.	60.	38.	12.81	35.50	1.46
	003	I01	16	23.	23.	37.	57.	71.	99.	118.	118.	118.	58.	26.52	52.62	1.61
	004	I02	16	11.	19.	30.	47.	62.	76.	79.	79.	79.	48.	21.34	41.95	1.77
	005	I01	16	13.	15.	30.	34.	38.	65.	91.	91.	91.	36.	18.36	32.08	1.62
171 Buncombe Co	021	[illegible]	[illegible]	11.	16.	29.	37.	47.	60.	71.	71.	71.	39.	16.73	35.19	1.66
	023	[illegible]	[illegible]	9.	14.	25.	27.	42.	74.	87.	87.	87.	37.	22.14	31.59	1.82
171 Canton	002	I09	15	26.	[illegible]	60.	72.	109.	137.	138.	138.	138.	81.	33.69	73.95	1.58
171 Haywood Co	002	I09	15	19.	19.	36.	44.	60.	87.	121.	121.	121.	50.	27.64	43.72	1.72
	006	I02	16	18.	28.	33.	47.	66.	103.	255.	255.	255.	67.	55.36	54.82	1.83
171 Waynesville	001	I01	15	16.	24.	[illegible]	43.	56.	101.	158.	158.	158.	54.	37.65	44.79	1.84
NORTH DAKOTA																
Mountrail Co	001	F03	10	7.	7.	8.	10.	14.	24.	53.	53.	53.	16.	13.95	13.25	1.87
130 Cass Co	001	F03	13	8.	8.	11.	17.	24.	29.	32.	32.	32.	18.	8.36	16.42	1.63
130 Fargo	001	F01	7	17.	17.	45.	48.	65.	123.	123.	123.	123.	61.	37.75	50.72	1.97
	002	F01	8	24.	24.	28.	32.	60.	74.	74.	74.	74.	46.	20.98	41.56	1.60
172 Barnes Co	001	F03	5	18.	18.	19.	23.	34.	48.	48.	48.	48.	28.	12.66	26.41	1.52
172 Billings Co	001	F03	3	3.	3.	4.	9.	13.	27.	27.	27.	27.	11.	9.71	8.24	2.43
172 Bismarck	001	F01	16	8.	13.	29.	48.	98.	203.	373.	373.	373.	85.	94.85	49.72	2.98
	002	F01	16	8.	11.	25.	27.	54.	199.	275.	275.	275.	66.	77.43	38.87	2.79
172 Bowman Co	001	F03	14	4.	8.	17.	19.	61.	79.	127.	127.	127.	39.	36.03	24.41	3.01
172 Devils Lake	001	F01	6	10.	10.	21.	37.	81.	158.	158.	158.	158.	62.	54.04	43.27	2.70
172 Dickinson	001	F01	7	26.	26.	36.	46.	56.	86.	86.	86.	86.	49.	20.17	45.99	1.49
172 Grand Forks	001	F01	2	37.	37.	37.	37.	121.	121.	121.	121.	121.				
	002	F01	9	18.	18.	30.	40.	65.	201.	201.	201.	201.	60.	56.18	46.21	2.03
172 Hettinger Co	001	F03	15	4.	5.	18.	23.	46.	114.	156.	156.	156.	42.	42.49	26.87	2.75
172 Jamestown	001	F01	7	12.	12.	20.	21.	28.	45.	45.	45.	45.	26.	12.76	23.75	1.63
172 Mc Lean Co	001	F03	9	4.	4.	9.	11.	15.	26.	26.	26.	26.	13.	6.67	10.99	1.76
	002	F03	14	3.	8.	11.	13.	17.	99.	127.	127.	127.	29.	33.68	17.64	2.69
172 Mandan	001	F01	13	16.	22.	25.	32.	70.	85.	287.	287.	287.	61.	71.57	42.64	2.17
172 Mercer Co	001	F01	15	15.	16.	21.	26.	30.	80.	92.	92.	92.	34.	23.17	29.13	1.73
172 Minot	001	F01	5	14.	14.	20.	40.	46.	129.	129.	129.	129.	50.	46.24	36.69	2.36
172 Oliver Co	001	F03	15	5.	6.	19.	22.	27.	68.	150.	150.	150.	36.	37.25	24.46	2.38
172 Sheridan Co	001	F03	11	6.	8.	9.	13.	24.	50.	149.	149.	149.	29.	41.83	16.86	2.61
	002	F03	7	1.	1.	8.	10.	12.	20.	20.	20.	20.	10.	6.21	7.21	3.42
172 Stark Co	001	F03	14	5.	7.	11.	12.	19.	36.	41.	41.	41.	13.	12.03	14.84	1.91
172 Stutsman Co	001	F03	6	5.	5.	9.	10.	17.	18.	18.	18.	18.	12.	4.98	11.02	1.61
172 Valley City	001	F01	2	28.	28.	28.	28.	137.	137.	137.	137.	137.				
172 Wahpeton	001	F01	5	13.	13.	24.	24.	33.	61.	61.	61.	61.	31.	18.21	27.27	1.76
172 Williston	001	F01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
OHIO																
Hamilton	003	H01	10	24.	24.	30.	32.	66.	82.	106.	106.	106.	53.	28.73	46.92	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
000 Columbus	019	F01	16	28.	35.	39.	57.	74.	103.	103.	103.	103.	60.	25.97	54.38	1.57
	020	F01	11	23.	26.	36.	42.	60.	75.	90.	90.	90.	49.	22.45	44.83	1.58
079 Carrollton	001	F01	6	19.	19.	20.	36.	42.	56.	56.	56.	56.				
	001	I01	6	22.	22.	22.	47.	72.	102.	102.	102.	102.				
079 Cincinnati	001	H01	15	40.	42.	50.	61.	74.	92.	100.	100.	100.	63.	18.88	60.75	1.34
	001	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
	002	H01	16	24.	24.	32.	36.	47.	70.	105.	105.	105.	44.	21.13	39.94	1.51
	011	H01	16	33.	33.	36.	44.	57.	79.	83.	83.	83.	49.	15.67	47.27	1.35
	013	H01	16	34.	34.	41.	48.	64.	75.	105.	105.	105.	55.	19.08	51.84	1.38
	014	H01	16	40.	50.	53.	75.	130.	138.	181.	181.	181.	93.	43.36	83.23	1.62
	015	H01	15	24.	31.	41.	49.	56.	90.	95.	95.	95.	52.	20.49	48.94	1.47
	016	H01	16	50.	52.	57.	79.	102.	122.	142.	142.	142.	83.	27.21	78.91	1.40
	017	H01	16	24.	28.	29.	38.	49.	56.	71.	71.	71.	40.	13.31	38.16	1.38
	019	P01	8	40.	40.	44.	48.	60.	126.	126.	126.	126.	61.	27.61	56.77	1.43
	020	H01	14	26.	34.	41.	45.	98.	114.	130.	130.	130.	66.	33.15	58.48	1.65
079 Clermont Co	002	H01	16	26.	29.	36.	45.	56.	89.	90.	90.	90.	49.	18.82	46.06	1.43
	003	H01	16	22.	27.	28.	41.	54.	93.	128.	128.	128.	48.	27.95	42.68	1.62
079 Fairfax	001	H01	16	29.	31.	36.	41.	55.	79.	81.	81.	81.	49.	17.27	46.01	1.40
079 Fairfield	001	H01	16	33.	37.	41.	48.	64.	102.	137.	137.	137.	59.	27.78	54.52	1.48
079 Forest Park	001	H01	15	19.	22.	26.	34.	45.	71.	91.	91.	91.	41.	21.00	36.97	1.59
079 Franklin	002	H01	2	71.	71.	71.	71.	88.	88.	88.	88.	88.				
079 Hamilton	002	H01	14	24.	28.	42.	44.	53.	86.	133.	133.	133.	53.	20.92	47.76	1.60
079 Hamilton Co	001	H01	13	23.	28.	31.	42.	53.	72.	116.	116.	116.	49.	25.10	44.[illegible]9	1.56
	002	H01	14	29.	33.	46.	50.	64.	122.	146.	146.	146.	62.	34.26	55.62	1.62
	003	H01	16	35.	42.	45.	52.	60.	90.	128.	128.	128.	60.	23.88	56.51	1.40
	004	H01	15	20.	25.	28.	33.	43.	57.	69.	69.	69.	37.	13.71	35.06	1.41
	005	H01	16	30.	31.	38.	58.	65.	89.	93.	93.	93.	56.	19.77	52.19	1.44
	006	H01	16	29.	32.	35.	40.	54.	86.	105.	105.	105.	50.	21.16	46.34	1.45
079 Harrison	001	H01	13	34.	36.	46.	59.	75.	96.	118.	118.	118.	64.	25.08	59.92	1.46
079 Lebanon	001	H01	16	20.	20.	27.	31.	50.	74.	76.	76.	76.	40.	18.19	36.71	1.57
079 Lockland	001	H01	16	40.	44.	58.	64.	116.	167.	260.	260.	260.	97.	58.15	83.57	1.71
079 Madeira	001	H01	16	30.	32.	36.	42.	54.	77.	88.	88.	88.	49.	17.31	46.36	1.39
079 Middletown	002	H01	16	49.	72.	97.	142.	252.	446.	469.	469.	469.	203.	143.29	160.23	2.05
	003	H01	16	26.	28.	39.	50.	79.	100.	137.	137.	137.	63.	31.79	55.60	1.65
	004	H01	15	22.	34.	38.	53.	67.	94.	130.	130.	130.	58.	27.20	53.17	1.56
079 Milford	001	H01	16	31.	34.	38.	48.	56.	102.	105.	105.	105.	53.	22.19	50.00	1.43
079 Norwood	001	H01	16	34.	36.	43.	50.	58.	93.	109.	109.	109.	56.	20.54	52.59	1.39
079 Oxford	001	H01	16	28.	29.	36.	48.	59.	96.	116.	116.	116.	53.	24.70	49.01	1.51
079 St Bernard	001	H01	12	63.	70.	75.	96.	105.	177.	187.	187.	187.	105.	41.36	98.31	1.43
	002	H01	16	30.	35.	42.	57.	66.	99.	106.	106.	106.	60.	22.26	55.94	1.44
079 Sharonville	001	H01	16	28.	34.	35.	43.	54.	93.	101.	101.	101.	50.	21.53	46.41	1.45
079 Warren Co	001	H01	16	16.	19.	24.	28.	51.	65.	68.	68.	68.	37.	17.42	33.32	1.61
079 Wyoming	001	H01	15	25.	26.	28.	42.	58.	91.	94.	94.	94.	48.	22.75	43.02	1.58
103 Adams Co	001	H01	15	20.	20.	27.	31.	44.	58.	78.	78.	78.	38.	16.79	34.52	1.51
	008	H01	11	17.	18.	24.	34.	43.	58.	71.	71.	71.	37.	17.24	33.9[illegible]	1.61
103 Gallia Co	001	F02	16	35.	39.	53.	69.	96.	139.	152.	152.	152.	79.	35.00	71.59	1.56
103 Gallipolis	001	F01	16	24.	25.	36.	43.	72.	97.	139.	139.	139.	57.	30.69	50.65	1.66
103 Ironton	003	H01	16	27.	37.	46.	56.	105.	155.	166.	166.	166.	82.	44.52	70.67	1.77
	004	H01	15	23.	29.	41.	64.	121.	302.	352.	352.	352.	106.	102.38	74.24	2.33
103 Lawrence Co	001	H01	15	26.	30.	55.	75.	85.	104.	152.	152.	152.	71.	33.06	63.74	1.66
	002	H01	16	21.	22.	30.	45.	54.	76.	141.	141.	141.	48.	29.25	42.50	1.65
	003	H01	16	31.	38.	68.	109.	129.	238.	264.	264.	264.	116.	64.11	99.98	1.79
	004	H01	15	20.	28.	50.	56.	69.	77.	147.	147.	147.	59.	29.71	53.09	1.61
	005	H01	15	18.	20.	27.	35.	47.	62.	122.	122.	122.	41.	25.94	35.81	1.65
103 New Boston	001	H01	14	36.	38.	42.	65.	77.	139.	141.	141.	141.	71.	34.51	63.96	1.59
103 Portsmouth	002	H09	64	15.	35.	51.	56.	68.	101.	137.	161.	161.	65.	31.12	59.22	1.56
	002	P01	4	24.	24.	50.	50.	76.	119.	119.	119.	119.				
	003	H01	14	22.	25.	37.	42.	51.	101.	131.	131.	131.	51.	29.09	45.53	1.62
	005	H01	15	25.	32.	48.	63.	92.	120.	138.	138.	138.	72.	33.81	64.97	1.64
	006	H01	14	36.	43.	52.	76.	90.	131.	190.	190.	190.	83.	43.36	74.02	1.64
	009	H01	13	22.	28.	30.	46.	55.	100.	143.	143.	143.	52.	34.13	44.77	1.71
103 Scioto Co	001	H01	16	21.	22.	36.	42.	66.	87.	141.	141.	141.	54.	30.82	47.06	1.69
	002	H01	16	34.	44.	55.	62.	87.	155.	244.	244.	244.	83.	52.95	72.00	1.66
	003	H01	15	11.	12.	14.	20.	26.	38.	61.	61.	61.	24.	13.35	20.94	1.62
124 Bowling Green	001	P01	16	23.	27.	33.	37.	44.	63.	75.	75.	75.	41.	13.53	39.51	1.36
124 Lucas Co	001	H01	16	28.	29.	45.	48.	57.	118.	149.	149.	149.	61.	34.00	53.94	1.60
124 Maumee	001	H01	16	24.	29.	43.	51.	78.	83.	85.	85.	85.	56.	20.30	52.39	1.48
124 Oregon	001	H01	6	15.	15.	24.	36.	53.	57.	57.	57.	57.				
	002	H01	16	15.	23.	27.	33.	43.	57.	57.	57.	57.	36.	13.17	33.78	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
134 Ottawa Hills	001	H03	16	18.	20.	22.	37.	53.	60.	61.	61.	61.	38.	15.78	35.13	1.56
134 Perrysburg	001	P01	15	27.	28.	30.	38.	44.	49.	65.	65.	65.	39.	10.36	37.62	1.29
134 Rossford	001	H01	14	23.	27.	54.	56.	64.	76.	94.	94.	94.	56.	18.48	53.08	1.46
134 Sylvania	001	H01	16	20.	21.	24.	32.	41.	55.	68.	68.	68.	35.	13.69	33.20	1.44
134 Toledo	001	P01	8	28.	28.	39.	49.	61.	62.	62.	62.	62.	50.	13.42	47.83	1.33
	003	H01	14	26.	40.	60.	74.	91.	150.	169.	169.	169.	86.	44.25	75.49	1.73
	004	H09	89	25.	38.	48.	57.	73.	99.	115.	189.	189.	64.	26.53	59.48	1.48
	011	H01	15	26.	28.	34.	51.	60.	69.	72.	72.	72.	48.	16.81	44.88	1.46
	013	H01	16	24.	30.	38.	48.	71.	98.	110.	110.	110.	58.	25.40	53.14	1.58
	015	H01	16	25.	39.	55.	69.	85.	112.	117.	117.	117.	72.	27.00	66.34	1.52
	017	H01	14	24.	31.	32.	59.	68.	75.	82.	82.	82.	57.	17.29	53.67	1.44
	018	H01	16	25.	37.	43.	48.	58.	69.	79.	79.	79.	51.	13.42	49.34	1.32
	019	H01	14	29.	32.	45.	49.	54.	71.	72.	72.	72.	51.	13.64	48.80	1.33
173 Brookville	001	G01	16	22.	22.	29.	34.	48.	57.	94.	94.	94.	41.	17.84	37.85	1.47
173 Centerville	001	G01	15	24.	26.	29.	35.	42.	64.	81.	81.	81.	40.	16.49	37.31	1.44
173 Dayton	001	P01	7	29.	29.	40.	47.	57.	96.	96.	96.	96.	52.	23.05	48.59	1.51
	014	G01	90	17.	38.	80.	94.	128.	150.	164.	199.	199.	103.	36.96	95.66	1.50
	015	G01	15	44.	52.	60.	77.	85.	114.	121.	121.	121.	78.	23.84	74.90	1.36
	017	G01	16	32.	36.	43.	56.	65.	78.	111.	111.	111.	57.	20.20	54.08	1.40
	019	G01	16	32.	33.	37.	47.	67.	88.	120.	120.	120.	56.	24.89	51.24	1.50
	022	G01	14	21.	26.	33.	43.	52.	76.	103.	103.	103.	48.	22.60	44.00	1.57
173 Eaton	001	G01	16	20.	21.	27.	30.	45.	60.	98.	98.	98.	39.	19.81	35.17	1.54
173 Fairborn	001	G01	16	27.	28.	35.	40.	48.	72.	94.	94.	94.	47.	19.37	43.34	1.46
173 Germantown	002	G01	15	19.	26.	28.	38.	60.	74.	104.	104.	104.	46.	23.89	41.16	1.63
173 Greenville	001	G01	16	32.	34.	42.	47.	73.	76.	87.	87.	87.	55.	18.29	51.97	1.40
173 Kettering	002	G01	10	26.	26.	33.	50.	56.	61.	68.	68.	68.	49.	13.87	46.48	1.38
173 Miamisburg	002	G01	16	30.	33.	38.	54.	77.	129.	131.	131.	131.	70.	36.34	61.25	1.68
173 Montgomery Co	002	G01	16	20.	21.	26.	31.	48.	53.	93.	93.	93.	38.	18.43	35.02	1.52
173 Moraine	001	G01	15	30.	33.	43.	49.	65.	85.	113.	113.	113.	57.	24.00	52.60	1.48
173 New Carlisle	001	G01	16	28.	29.	33.	40.	82.	106.	159.	159.	159.	61.	38.05	52.15	1.76
173 New Lebanon	001	G01	16	21.	25.	30.	38.	51.	63.	111.	111.	111.	44.	22.08	40.36	1.54
173 Oakwood City	001	G01	13	22.	24.	30.	36.	52.	94.	106.	106.	106.	48.	25.98	42.70	1.62
173 Piqua	003	G01	16	36.	36.	39.	46.	69.	97.	111.	111.	111.	59.	24.63	54.67	1.47
173 Springfield	001	G01	16	26.	31.	31.	41.	68.	91.	108.	108.	108.	54.	25.18	48.55	1.57
	002	G01	16	23.	25.	30.	38.	60.	63.	86.	86.	86.	45.	17.99	41.45	1.49
	003	G01	16	24.	30.	35.	37.	54.	73.	87.	87.	87.	45.	17.98	42.41	1.44
173 Tipp City	001	G01	16	27.	28.	35.	42.	71.	82.	107.	107.	107.	54.	24.43	49.14	1.56
173 Trotwood	001	G01	16	22.	24.	30.	38.	53.	63.	104.	104.	104.	44.	21.00	40.38	1.53
173 Troy	001	G01	15	25.	31.	38.	42.	65.	81.	99.	99.	99.	52.	21.26	48.56	1.49
173 Vandalia	001	G01	16	25.	26.	36.	42.	66.	97.	126.	126.	126.	55.	28.79	48.63	1.62
173 West Milton	001	G01	15	25.	28.	33.	43.	61.	66.	103.	103.	103.	48.	21.74	43.77	1.53
173 Wright-Patterson	001	G01	16	27.	33.	37.	50.	92.	109.	117.	117.	117.	63.	30.47	56.44	1.62
173 Xenia	001	G01	16	24.	26.	31.	42.	56.	67.	79.	79.	79.	45.	16.49	42.47	1.45
173 Yellow Springs	001	G01	15	27.	30.	39.	49.	58.	76.	92.	92.	92.	50.	18.90	46.68	1.45
174 Akron	002	H01	16	29.	32.	33.	56.	69.	86.	130.	130.	130.	57.	27.45	51.67	1.58
	003	H01	15	17.	28.	33.	45.	65.	83.	116.	116.	116.	54.	26.90	47.68	1.68
	004	H01	7	20.	20.	39.	40.	50.	88.	88.	88.	88.	49.	22.63	44.32	1.61
	006	H01	10	20.	20.	55.	60.	70.	83.	98.	98.	98.	61.	22.84	56.46	1.60
	014	H01	15	23.	33.	54.	84.	96.	112.	121.	121.	121.	75.	29.76	68.47	1.61
	014	H09	61	29.	36.	50.	65.	81.	101.	111.	164.	164.	68.	27.52	63.29	1.50
	014	P01	7	26.	26.	35.	37.	57.	85.	85.	85.	85.	49.	22.18	44.56	1.56
174 Alliance	001	H02	14	28.	39.	59.	75.	83.	111.	139.	139.	139.	75.	30.13	68.82	1.55
174 Barberton	001	H01	15	31.	36.	43.	73.	90.	97.	108.	108.	108.	67.	27.42	61.23	1.36
174 Canton	001	H02	16	33.	33.	44.	58.	94.	111.	128.	128.	128.	70.	31.21	63.70	1.60
	001	H09	51	24.	43.	58.	75.	95.	114.	128.	136.	136.	77.	27.39	71.49	1.48
	001	P01	7	33.	33.	44.	55.	80.	104.	104.	104.	104.	64.	26.40	59.09	1.53
	002	H01	15	28.	29.	37.	51.	73.	103.	111.	111.	111.	58.	27.06	52.32	1.58
	003	H02	16	19.	22.	39.	65.	88.	116.	162.	162.	162.	69.	38.66	58.75	1.84
	004	H02	15	22.	29.	38.	59.	81.	107.	117.	117.	117.	61.	30.38	53.79	1.69
	005	H02	16	29.	31.	36.	45.	57.	87.	114.	114.	114.	53.	24.16	48.45	1.50
	006	H02	15	22.	23.	42.	46.	75.	121.	124.	124.	124.	59.	31.98	52.00	1.72
	008	H01	15	16.	21.	32.	48.	63.	71.	88.	88.	88.	48.	21.81	42.49	1.68
	009	H05	24	17.	29.	44.	71.	99.	123.	137.	144.	144.	75.	38.08	63.68	1.84
	014	H02	16	29.	36.	74.	107.	148.	206.	376.	376.	376.	123.	87.55	98.08	2.05
174 Chardon	001	G02	16	9.	17.	31.	38.	51.	65.	74.	74.	74.	41.	18.02	36.82	1.72
174 Cleveland	001	H01	16	51.	54.	62.	72.	93.	124.	126.	126.	126.	83.	25.10	79.22	1.35
	001	P01	8	26.	26.	49.	51.	63.	83.	83.	83.	83.	55.	16.62	52.89	1.41
	005	H01	20	35.	51.	59.	72.	91.	116.	137.	137.	137.	80.	28.26	75.58	1.42
	006	H01	14	21.	28.	53.	62.	78.	88.	152.	152.	152.	66.	32.14	58.69	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	007	H01	17	14.	29.	43.	54.	73.	116.	119.	119.	119.	61.	29.14	53.95	1.71
	008	H01	24	28.	64.	114.	137.	226.	291.	331.	471.	471.	174.	102.22	145.27	1.90
	010	H01	21	18.	31.	37.	59.	65.	87.	108.	144.	144.	59.	30.25	52.06	1.66
	011	H01	16	15.	28.	40.	58.	81.	122.	124.	136.	136.	65.	33.73	56.35	1.82
	012	H01	22	27.	71.	114.	151.	230.	239.	398.	488.	488.	172.	98.34	146.17	1.83
	013	H01	4	22.	73.	113.	172.	227.	317.	333.	618.	618.	184.	110.32	153.56	1.91
	015	H01	22	23.	37.	47.	56.	69.	80.	99.	126.	126.	61.	23.47	56.38	1.48
	017	H01	19	22.	33.	77.	100.	118.	152.	162.	162.	162.	99.	38.02	91.04	1.59
	020	H01	17	15.	27.	33.	51.	57.	105.	129.	129.	129.	52.	29.49	45.46	1.71
	021	H01	15	27.	27.	38.	53.	68.	81.	138.	138.	138.	56.	28.09	50.93	1.55
	026	H01	45	41.	84.	118.	135.	190.	266.	298.	344.	344.	161.	72.10	146.50	1.57
	027	H01	5	32.	32.	41.	100.	110.	225.	225.	225.	225.				
	028	H01	12	26.	30.	42.	56.	74.	90.	94.	94.	94.	58.	22.94	53.87	1.52
	030	H01	21	50.	60.	95.	124.	177.	245.	252.	306.	306.	143.	73.04	125.70	1.70
	033	H09	40	34.	71.	101.	142.	184.	259.	293.	331.	331.	157.	77.29	138.61	1.70
	038	H01	17	44.	50.	99.	135.	173.	272.	321.	321.	321.				
174 Eastlake	001	G02	16	20.	34.	55.	69.	79.	92.	94.	94.	94.	67.	21.31	63.12	1.51
	002	G02	14	18.	39.	58.	64.	88.	114.	117.	117.	117.	73.	29.60	65.67	1.65
174 Euclid	001	H01	8	45.	45.	62.	70.	72.	155.	155.	155.	155.	82.	39.59	74.60	1.55
	002	H01	6	34.	34.	58.	81.	97.	134.	134.	134.	134.	81.	34.07	74.43	1.60
174 Fairport	001	G02	16	34.	38.	43.	60.	78.	141.	232.	232.	232.	76.	51.61	64.93	1.71
174 Geauga Co	001	G02	15	12.	26.	41.	57.	74.	92.	122.	122.	122.	59.	29.74	51.42	1.82
	002	G03	16	19.	29.	35.	43.	64.	74.	75.	75.	75.	48.	17.55	45.28	1.48
174 Kent	001	H01	16	16.	23.	32.	38.	54.	66.	69.	69.	69.	43.	16.08	39.72	1.52
174 Lake Co	001	G03	15	21.	21.	30.	42.	50.	65.	72.	72.	72.	42.	16.66	38.99	1.52
	002	G03	15	22.	23.	34.	40.	51.	58.	60.	60.	60.	41.	12.50	39.43	1.39
	003	G02	16	17.	24.	39.	52.	57.	64.	86.	86.	86.	49.	16.26	46.45	1.48
	004	G03	16	14.	18.	32.	38.	48.	70.	83.	83.	83.	42.	17.94	38.02	1.59
174 Lorain	002	H02	14	53.	54.	59.	63.	72.	78.	86.	86.	86.	66.	10.42	64.97	1.17
	003	H02	14	45.	48.	54.	56.	66.	73.	111.	111.	111.	63.	16.27	60.92	1.25
	004	H09	64	39.	62.	78.	90.	100.	111.	123.	132.	132.	88.	21.42	85.29	1.31
	006	H02	14	38.	39.	47.	50.	52.	64.	68.	68.	68.	51.	8.62	49.84	1.18
	008	H02	3	72.	72.	72.	92.	102.	102.	102.	102.	102.				
174 Massillon	001	H02	16	21.	29.	39.	55.	86.	100.	114.	114.	114.	61.	28.86	54.93	1.64
174 Medina	001	H01	9	24.	24.	34.	57.	62.	78.	78.	78.	78.	52.	19.02	48.12	1.53
174 Mentor	003	G01	14	21.	24.	50.	58.	59.	76.	78.	78.	78.	52.	18.13	48.78	1.52
174 North Ridgeville	001	H01	6	50.	50.	51.	55.	71.	73.	73.	73.	73.				
174 Oberlin	001	H02	6	54.	54.	58.	58.	73.	82.	82.	82.	82.				
174 Painesville	002	G02	16	25.	35.	40.	56.	71.	81.	82.	82.	82.	56.	18.57	53.07	1.43
	002	G09	64	29.	36.	48.	54.	69.	87.	92.	129.	129.	60.	20.27	57.06	1.38
174 Ravenna	001	H01	16	22.	23.	35.	46.	63.	77.	78.	78.	78.	51.	19.51	47.55	1.53
174 Stark Co	001	H03	16	13.	19.	23.	39.	44.	59.	69.	69.	69.	37.	15.39	34.27	1.57
	002	H03	16	18.	20.	31.	47.	59.	70.	82.	82.	82.	47.	18.64	43.50	1.57
	003	H03	15	18.	27.	31.	50.	63.	74.	85.	85.	85.	49.	20.14	44.69	1.57
	004	H03	15	19.	21.	41.	50.	59.	68.	69.	69.	69.	49.	16.37	45.36	1.50
	005	H03	16	15.	24.	34.	47.	64.	91.	105.	105.	105.	51.	25.81	45.28	1.71
174 Stow	001	H01	16	18.	22.	30.	36.	61.	65.	77.	77.	77.	45.	18.05	41.31	1.55
174 Summit Co	001	H03	16	18.	26.	28.	39.	51.	64.	68.	68.	68.	42.	14.51	39.13	1.45
	002	H03	14	17.	25.	27.	42.	54.	69.	73.	73.	73.	44.	17.67	40.43	1.56
174 Tallmadge	001	H01	15	24.	34.	44.	57.	73.	101.	106.	106.	106.	62.	26.72	57.17	1.56
174 Twinsburg	001	H01	14	17.	28.	37.	55.	65.	79.	84.	84.	84.	52.	20.90	47.02	1.60
174 Wadsworth	001	H01	16	28.	31.	39.	60.	74.	94.	118.	118.	118.	60.	25.99	55.32	1.54
174 Wickliffe	001	G02	15	19.	28.	40.	48.	58.	71.	95.	95.	95.	52.	18.75	48.20	1.48
174 Willoughby Hills	001	G03	15	18.	26.	37.	45.	50.	56.	70.	70.	70.	43.	13.21	40.82	1.41
174 Willowick	001	G01	13	18.	26.	35.	61.	67.	67.	74.	74.	74.	52.	18.93	47.83	1.58
175 Carey	001	F02	16	29.	31.	39.	47.	65.	104.	118.	118.	118.	58.	26.49	52.77	1.51
175 Mansfield	001	H01	9	51.	51.	58.	103.	119.	179.	179.	179.	179.	100.	46.10	90.79	1.60
	006	H01	19	26.	27.	36.	48.	55.	82.	83.	83.	83.	49.	17.79	46.50	1.43
	007	H09	75	21.	37.	48.	70.	90.	126.	137.	210.	210.	74.	35.59	66.51	1.59
	009	H01	14	34.	37.	50.	64.	104.	131.	143.	143.	143.	79.	36.91	71.37	1.62
	010	H01	14	36.	47.	60.	65.	101.	126.	137.	137.	137.	81.	33.55	74.64	1.53
175 Marion	001	F01	11	21.	22.	30.	33.	44.	70.	74.	74.	74.	40.	18.13	37.00	1.53
175 Orrville	001	F01	16	18.	18.	29.	44.	61.	63.	76.	76.	76.	43.	18.17	39.10	1.59
175 Rittman	001	J02	86	1.	7.	27.	49.	72.	101.	134.	174.	174.	54.	37.82	36.61	2.95
	002	J02	84	1.	6.	27.	48.	70.	93.	117.	125.	125.	51.	32.90	35.42	2.92
	003	J02	81	3.	13.	25.	45.	66.	100.	105.	141.	141.	50.	32.39	37.91	2.26
	004	J02	77	3.	12.	32.	56.	71.	107.	128.	169.	169.	57.	36.57	43.42	2.35
	005	J02	69	1.	2.	19.	34.	52.	85.	89.	118.	118.	38.	30.73	21.18	3.99
175 Wooster	001	F01	15	25.	25.	35.	55.	62.	86.	89.	89.	89.	53.	21.31	48.63	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	002	F01	16	19.	23.	35.	40.	57.	79.	80.	80.	80.	45.	18.57	41.92	1.52
176 Columbus	001	F01	61	26.	43.	52.	67.	89.	106.	118.	123.	123.	72.	25.34	67.75	1.44
	001	F01	7	31.	31.	38.	41.	61.	133.	133.	133.	133.	58.	35.70	51.06	1.66
	004	F01	29	31.	33.	48.	62.	76.	99.	102.	156.	156.	65.	27.73	60.42	1.50
	010	F02	16	34.	42.	59.	81.	119.	145.	173.	173.	173.	89.	40.84	80.28	1.42
	012	F01	16	41.	46.	75.	82.	107.	150.	165.	165.	165.	92.	35.78	85.23	1.50
	016	F01	15	17.	24.	33.	49.	53.	75.	108.	108.	108.	48.	24.25	43.04	1.65
	017	F01	14	25.	35.	49.	50.	77.	93.	138.	138.	138.	65.	29.60	59.26	1.54
	018	F01	14	16.	17.	22.	29.	45.	78.	94.	94.	94.	40.	25.08	33.80	1.81
	081	F05	15	27.	36.	44.	60.	77.	111.	112.	112.	112.	63.	25.69	58.33	1.51
176 Marysville	002	J02	16	18.	19.	25.	28.	38.	48.	61.	61.	61.	33.	11.90	31.20	1.42
	003	J02	15	16.	19.	21.	29.	38.	43.	49.	49.	49.	31.	10.33	28.98	1.41
	004	J02	13	27.	31.	36.	50.	61.	76.	84.	84.	84.	50.	18.07	46.91	1.44
176 Newark	002	F01	11	22.	28.	36.	45.	59.	89.	93.	93.	93.	52.	24.14	47.51	1.60
177 Bellefontaine	001	F01	12	24.	28.	42.	50.	56.	105.	116.	116.	116.	58.	30.47	51.64	1.66
177 Defiance	001	F01	13	3.	4.	8.	39.	48.	62.	209.	209.	209.	41.	54.74	20.78	3.55
177 Findlay	001	F01	16	32.	32.	43.	52.	84.	223.	268.	268.	268.	80.	68.22	63.51	1.88
177 Lima	001	F01	14	47.	50.	59.	79.	94.	113.	129.	129.	129.	80.	26.12	75.63	1.40
	002	F01	11	27.	47.	53.	63.	68.	69.	136.	136.	136.	64.	26.98	59.73	1.47
177 Napoleon	001	F01	16	24.	31.	36.	40.	56.	96.	111.	111.	111.	52.	25.33	47.26	1.55
177 Sidney	001	F01	16	26.	27.	33.	39.	60.	77.	81.	81.	81.	47.	18.28	43.63	1.46
	002	F01	13	34.	34.	36.	47.	74.	164.	185.	185.	185.	68.	49.75	56.71	1.78
177 Urbana	001	F01	15	14.	23.	34.	35.	69.	78.	82.	82.	82.	46.	22.60	41.19	1.67
178 Ashtabula	002	F01	14	23.	28.	37.	50.	78.	92.	111.	111.	111.	59.	27.74	52.38	1.65
178 Ashtabula Co	001	F03	3	31.	31.	31.	58.	62.	62.	62.	62.	62.				
	002	F01	14	24.	26.	35.	42.	53.	73.	82.	82.	82.	46.	18.32	42.94	1.49
	003	F01	14	24.	35.	45.	50.	75.	88.	88.	88.	88.	57.	20.81	53.29	1.48
	004	F03	12	14.	23.	25.	32.	45.	53.	69.	69.	69.	35.	15.51	32.40	1.55
178 Campbell	001	I01	16	36.	58.	86.	107.	144.	202.	213.	213.	213.	119.	53.36	106.55	1.66
178 Conneaut	001	F01	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
178 Girard	001	I01	16	40.	45.	48.	61.	86.	152.	165.	165.	165.	76.	37.34	69.25	1.54
178 Niles	001	I02	14	20.	35.	43.	59.	67.	87.	127.	127.	127.	62.	27.87	56.38	1.61
178 Sandusky	001	F01	16	27.	32.	45.	55.	81.	106.	129.	129.	129.	64.	28.43	58.71	1.54
	002	F01	15	25.	36.	46.	54.	61.	77.	79.	79.	79.	54.	14.88	51.73	1.36
178 Steubenville	012	I09	91	21.	43.	80.	112.	167.	253.	289.	386.	386.	135.	82.18	109.18	1.99
178 Struthers	001	I01	15	44.	47.	71.	95.	119.	141.	345.	345.	345.	105.	73.96	89.87	1.73
178 Trumbull Co	001	I03	16	24.	26.	35.	44.	61.	142.	171.	171.	171.	59.	41.44	49.69	1.75
178 Warren	002	I01	16	33.	36.	45.	58.	88.	110.	128.	128.	128.	69.	28.72	63.74	1.51
	003	I01	16	22.	37.	53.	67.	88.	135.	153.	153.	153.	74.	34.91	66.71	1.65
	004	I01	15	35.	37.	50.	72.	98.	114.	132.	132.	132.	75.	31.94	68.89	1.57
	004	I09	61	30.	38.	54.	75.	91.	136.	152.	170.	170.	79.	36.17	71.12	1.59
178 Youngstown	001	P01	5	23.	23.	73.	87.	88.	131.	131.	131.	131.	80.	38.77	70.05	1.93
	002	I09	60	34.	62.	92.	107.	133.	165.	206.	262.	262.	117.	45.20	108.48	1.49
	003	I01	16	34.	36.	42.	70.	84.	91.	109.	109.	109.	65.	24.36	60.70	1.49
	004	I01	16	54.	54.	59.	80.	125.	141.	155.	155.	155.	93.	35.52	87.14	1.47
	005	I01	16	42.	59.	74.	93.	141.	203.	218.	218.	218.	112.	52.88	101.13	1.59
	005	I09	62	36.	51.	73.	96.	123.	157.	160.	207.	207.	102.	40.49	93.65	1.53
	006	I02	12	43.	77.	88.	116.	175.	210.	259.	259.	259.	137.	63.40	122.44	1.66
179 Athens	002	F01	16	25.	28.	42.	60.	71.	89.	95.	95.	95.	58.	21.15	53.69	1.51
179 Belpre	001	F01	16	28.	29.	33.	50	69.	93.	178.	178.	178.	62.	37.40	53.92	1.66
179 Jackson	002	F01	15	32.	33.	43.	65.	92.	112.	219.	219.	219.	76.	47.90	65.86	1.70
179 Marietta	002	F01	16	37.	37.	46.	52.	66.	79.	152.	152.	152.	61.	28.07	56.82	1.44
179 Meigs Co	001	F01	6	53.	62.	66.	75.	124.	156.	194.	194.	194.	97.	40.99	90.42	1.48
180 Gibsonburg	001	F02	15	33.	40.	70.	84.	127.	269.	278.	278.	278.	111.	76.51	92.05	1.87
	002	F02	2	60.	60.	60.	60.	277.	277.	277.	277.	277.				
180 Sandusky Co	001	F01	16	34.	37.	45.	53.	75.	126.	128.	128.	128.	65.	28.43	60.29	1.49
180 Tiffin	001	F01	7	32.	32.	53.	57.	57.	87.	87.	87.	87.				
181 Belmont Co	002	I01	16	25.	33.	64.	86.	142.	203.	236.	236.	236.	105.	59.41	89.15	1.85
181 East Liverpool	001	I01	16	32.	34.	61.	91.	123.	176.	209.	209.	209.	98.	50.94	85.85	1.75
	003	I01	16	33.	56.	67.	117.	209.	244.	350.	350.	350.	144.	87.23	119.84	1.92
181 East Palestine	001	I01	16	33.	33.	64.	80.	106.	130.	226.	226.	226.	87.	47.53	77.01	1.66
181 Jefferson Co	007	I01	16	38.	45.	66.	118.	171.	238.	277.	277.	277.	128.	72.53	108.03	1.88
	010	I03	16	27.	30.	36.	47.	106.	124.	271.	271.	271.	75.	62.15	59.73	1.94
	012	I02	16	49.	60.	98.	147.	170.	235.	289.	289.	289.	145.	65.12	130.55	1.65
181 Lisbon	001	I03	16	19.	23.	35.	55.	73.	111.	121.	121.	121.	60.	31.36	52.06	1.77
181 Martins Ferry	002	I01	16	36.	41.	55.	91.	105.	172.	192.	192.	192.	95.	47.32	83.86	1.70
181 Mingo Junction	001	I02	16	68.	77.	119.	154.	234.	362.	410.	410.	410.	189.	98.65	166.67	1.69
181 Monroe Co	001	I02	16	12.	44.	84.	102.	144.	226.	264.	264.	264.	118.	64.95	97.68	2.07
	002	I02	16	26.	29.	36.	46.	74.	125.	151.	151.	151.	65.	39.13	55.30	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
181 St Clairsville	002	I03	16	24.	25.	33.	43.	54.	109.	174.	174.	174.	54.	37.89	46.85	1.68
181 Salem	003	I02	14	25.	28.	45.	58.	87.	99.	105.	105.	105.	64.	25.90	58.52	1.55
	006	I01	16	27.	30.	48.	65.	98.	127.	143.	143.	143.	74.	35.46	65.54	1.66
181 Shadyside	001	I01	16	38.	38.	63.	99.	114.	195.	214.	214.	214.	101.	51.80	88.98	1.71
181 Steubenville	003	I01	16	20.	33.	38.	58.	89.	141.	161.	161.	161.	75.	42.00	63.98	1.81
	004	I02	16	25.	36.	65.	123.	158.	214.	234.	234.	234.	119.	66.88	98.47	1.98
	012	P01	7	39.	39.	46.	99.	113.	154.	154.	154.	154.	95.	40.67	86.92	1.61
181 Toronto	003	I01	16	24.	35.	54.	64.	98.	154.	235.	235.	235.	87.	54.56	73.85	1.77
181 Wellsville	001	I01	16	32.	43.	63.	83.	167.	183.	200.	200.	200.	106.	57.27	91.29	1.79
181 Woodsfield	001	I03	16	20.	21.	30.	32.	60.	94.	108.	108.	108.	44.	26.15	38.72	1.67
182 Blanchester	001	F01	14	22.	23.	46.	53.	56.	71.	104.	104.	104.	53.	20.90	49.23	1.52
182 Chillicothe	001	F01	14	32.	41.	54.	56.	78.	86.	105.	105.	105.	64.	20.64	60.91	1.40
	003	J06	15	20.	20.	29.	42.	48.	83.	95.	95.	95.	44.	22.34	39.93	1.60
	005	J06	14	34.	36.	53.	61.	75.	132.	156.	156.	156.	73.	37.39	65.09	1.60
182 Logan	002	F01	12	22.	27.	36.	44.	51.	71.	74.	74.	74.	46.	16.13	43.29	1.44
182 Ross Co	001	F02	5	31.	31.	32.	38.	55.	65.	65.	65.	65.				
182 Wilmington	001	F01	7	43.	43.	65.	72.	74.	112.	112.	112.	112.	72.	25.00	68.57	1.43
183 Cadiz	002	I01	6	11.	11.	64.	72.	94.	104.	104.	104.	104.				
183 Cambridge	001	F01	8	17.	17.	24.	46.	52.	74.	74.	74.	74.	42.	20.87	37.28	1.77
183 Coshocton	003	F01	14	15.	26.	33.	40.	59.	130.	146.	146.	146.	57.	39.10	46.72	1.89
183 Dover	002	F02	14	25.	26.	33.	46.	52.	70.	73.	73.	73.	47.	17.26	43.68	1.47
183 Muskingum Co	001	F03	14	23.	38.	49.	53.	63.	127.	132.	132.	132.	63.	31.25	56.68	1.58
183 Noble Co	001	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
183 Tuscarawas Co	001	F01	12	26.	28.	42.	50.	68.	75.	91.	91.	91.	54.	20.27	49.81	1.50
183 Zanesville	002	F01	15	24.	37.	46.	57.	67.	81.	118.	118.	118.	60.	22.95	56.53	1.47
OKLAHOMA																
017 Sequoyah Co	471	F01	2	26.	26.	26.	26.	61.	61.	61.	61.	61.				
017 Tahlequah	480	F01	2	27.	27.	27.	27.	31.	31.	31.	31.	31.				
022 Mc Curtain Co	459	F01	4	28.	28.	53.	53.	112.	150.	150.	150.	150.				
	464	F01	2	15.	15.	15.	15.	168.	168.	168.	168.	168.				
184 Bethany	014	F01	3	90.	90.	90.	94.	176.	176.	176.	176.	176.				
184 Chickasha	061	F01	3	40.	40.	40.	82.	111.	111.	111.	111.	111.				
184 Edmond	016	F02	3	47.	47.	47.	52.	94.	94.	94.	94.	94.				
184 Kingfisher	030	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
184 Midwest City	006	F01	3	72.	72.	72.	73.	99.	99.	99.	99.	99.				
	010	F01	2	60.	60.	60.	60.	65.	65.	65.	65.	65.				
184 Norman	040	F01	4	23.	23.	47.	47.	54.	77.	77.	77.	77.				
184 Oklahoma Co	005	F03	3	97.	97.	97.	98.	117.	117.	117.	117.	117.				
184 Oklahoma City	001	F02	3	67.	67.	67.	103.	169.	169.	169.	169.	169.				
	002	F02	3	56.	56.	56.	66.	80.	80.	80.	80.	80.				
	015	F02	3	81.	81.	81.	131.	186.	186.	186.	186.	186.				
	018	F02	3	59.	59.	59.	102.	132.	132.	132.	132.	132.				
	019	F01	3	56.	56.	56.	68.	115.	115.	115.	115.	115.				
	020	F03	3	62.	62.	62.	64.	106.	106.	106.	106.	106.				
	021	F03	3	51.	51.	51.	86.	92.	92.	92.	92.	92.				
	033	F01	2	101.	101.	101.	101.	162.	162.	162.	162.	162.				
	034	F01	2	68.	68.	68.	68.	76.	76.	76.	76.	76.				
184 Shawnee	053	F01	4	48.	48.	90.	90.	106.	124.	124.	124.	124.				
185 Blackwell	599	F01	4	52.	52.	71.	71.	88.	104.	104.	104.	104.				
185 Enid	550	F01	2	65.	65.	65.	65.	88.	88.	88.	88.	88.				
186 Claremore	190	F01	3	69.	69.	69.	71.	136.	136.	136.	136.	136.				
186 Delaware Co	300	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
186 Dewey	219	F01	2	52.	52.	52.	52.	98.	98.	98.	98.	98.				
186 Muskogee	162	F01	4	35.	35.	50.	50.	94	135.	135	135.	135.				
	164	F01	6	36.	36.	48.	60.	87.	94.	94.	94.	94.				
	166	F01	4	52.	52.	67.	67.	72.	82.	82.	82.	82.				
186 Okmulgee	151	F01	3	65.	65.	65.	75.	91.	91.	91.	91.	91.				
186 Pawhuska	221	F01	3	49.	49.	49.	51.	83.	83.	83.	83.	83.				
186 Poteau	462	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
186 Pryor	180	F01	4	58.	58.	72.	72.	73.	83.	83.	83.	83.				
	181	F02	4	42.	42.	62.	62.	76.	96.	96.	96.	96.				
186 Rogers Co	194	F01	4	42.	42.	92.	92.	100.	111.	111.	111.	111.				
186 Sand Springs	128	F01	8	59.	59.	77.	83.	102.	120.	120.	120.	120.	89.	21.35	86.89	1.27
186 Tulsa	110	F01	5	60.	60.	63.	69.	80.	102.	102.	102.	102.	73.	17.02	73.38	1.24
	112	F01	7	52.	52.	68.	69.	90.	146.	146.	146.	146.	83.	32.06	78.06	1.42
	129	F01	7	36.	36.	62.	67.	84.	117.	117.	117.	117.	73.	28.99	68.05	1.52
	130	F01	9	39.	39.	49.	56.	70.	105.	105.	105.	105.	61.	21.31	58.52	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location		Site no.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																	
		131	F01	9	35.	36.	39.	52.	78.	192.	192.	192.	192.	70.	49.86	40.01	1.75
186	Tulsa Co	138	F03	3	38.	39.	39.	60.	87.	87.	87.	87.	87.				
186	Wagoner Co	165	F01	4	34.	34.	41.	41.	63.	77.	77.	77.	77.				
187	Guymon	920	F01	3	97.	97.	97.	112.	228.	228.	228.	228.	228.				
187	Roger Mills Co	920	F01	4	33.	33.	46.	46.	78.	104.	104.	104.	104.				
187	Woodward	800	F01	4	47.	47.	78.	78.	113.	167.	167.	167.	167.				
188	Ada	243	F01	4	32.	32.	49.	49.	61.	68.	68.	68.	68.				
188	Ardmore	272	F01	2	29.	29.	29.	29.	57.	57.	57.	57.	57.				
188	Durant	381	F01	3	43.	43.	43.	86.	90.	90.	90.	90.	90.				
188	Pauls Valley	277	F01	4	27.	27.	47.	47.	77.	94.	94.	94.	94.				
188	Seminole Co	331	F01	4	18.	18.	35.	35.	38.	86.	86.	86.	86.				
189	Duncan	611	F01	4	42.	42.	44.	44.	56.	90.	90.	90.	90.				
189	Lawton	640	F01	4	53.	53.	60.	60.	107.	123.	123.	123.	123.				
		646	F01	4	61.	61.	72.	72.	101.	121.	121.	121.	121.				
		650	F01	4	17.	17.	35.	35.	47.	54.	54.	54.	54.				
OREGON																	
190	Bend	001	F01	13	10.	17.	22.	31.	63.	79.	143.	143.	143.	48.	36.70	37.08	2.10
190	The Dalles	001	F01	13	22.	27.	33.	47.	55.	110.	114.	114.	114.	53.	29.02	46.95	1.64
190	Eugene	003	F01	16	30.	30.	43.	84.	170.	188.	218.	218.	218.	104.	65.24	83.20	2.04
190	Klamath Falls	001	F01	15	28.	29.	55.	83.	104.	169.	173.	173.	173.	85.	45.06	73.59	1.77
		002	F03	13	13.	14.	22.	45.	73.	104.	148.	148.	148.	54.	39.54	42.38	2.12
191	Baker	001	F01	13	24.	35.	63.	78.	85.	131.	138.	138.	138.	77.	32.42	70.25	1.62
191	La Grande	001	F01	15	13.	18.	22.	45.	46.	97.	165.	165.	165.	50.	40.65	38.31	2.07
191	Pendleton	001	F01	9	43.	43.	47.	56.	67.	92.	92.	92.	92.	60.	15.47	58.81	1.28
191	Umatilla Co	001	F03	8	6.	6.	10.	21.	27.	78.	78.	78.	78.	30.	26.81	20.69	2.30
192	Astoria	001	F01	12	19.	22.	28.	29.	38.	56.	56.	56.	56.	34.	12.31	32.07	1.41
193	Albany	002	F01	15	12.	21.	25.	34.	44.	67.	103.	103.	103.	40.	22.51	34.93	1.69
193	Beaverton	032	F01	16	11.	17.	26.	39.	60.	98.	157.	157.	157.	49.	36.36	39.70	1.98
193	Clackamas Co	002	F01	15	8.	20.	26.	31.	61.	70.	79.	79.	79.	41.	22.40	34.44	1.88
		003	F01	17	13.	14.	28.	38.	52.	64.	119.	119.	119.	43.	25.41	37.29	1.78
193	Columbia Co	005	F02	12	8.	11.	25.	27.	42.	44.	50.	50.	50.	30.	13.61	26.52	1.79
193	Corvallis	001	F01	16	12.	14.	21.	27.	40.	54.	60.	60.	60.	32.	14.43	28.76	1.60
193	Cottage Grove	001	F01	17	24.	28.	35.	41.	60.	107.	118.	118.	118.	54.	28.99	47.91	1.63
193	Dallas	002	F01	16	13.	21.	27.	37.	51.	62.	67.	67.	67.	39.	16.21	35.12	1.59
193	Eugene	004	F03	16	4.	6.	8.	19.	31.	52.	87.	87.	87.	24.	21.86	17.05	2.47
		008	F01	16	4.	8.	10.	14.	40.	72.	93.	93.	93.	29.	27.44	19.49	2.35
193	Hillsboro	002	F03	15	6.	14.	17.	20.	44.	66.	78.	78.	78.	32.	21.56	25.58	2.01
193	Lake Oswego	001	F01	17	13.	18.	33.	45.	60.	112.	119.	119.	119.	55.	35.66	44.80	1.98
193	Lane Co	003	F01	17	13.	13.	27.	39.	47.	100.	104.	104.	104.	45.	28.69	37.80	1.89
193	Lebanon	001	F01	15	8.	25.	31.	48.	62.	107.	157.	157.	157.	55.	36.95	44.75	2.01
193	Mc Minnville	002	F01	16	9.	10.	25.	27.	40.	67.	74.	74.	74.	31.	18.08	29.02	1.79
193	Milwaukie	001	F01	17	12.	16.	24.	34.	45.	66.	92.	92.	92.	37.	20.29	32.70	1.69
193	Multnomah Co	002	F03	17	4.	4.	15.	18.	26.	42.	51.	51.	51.	22.	13.40	17.44	2.13
193	Oakridge	001	F01	15	27.	28.	55.	82.	106.	176.	266.	266.	266.	93.	63.92	76.00	1.94
193	Oregon City	002	F02	17	18.	19.	38.	42.	56.	97.	113.	113.	113.	49.	26.23	42.93	1.69
193	Portland	001	F01	14	27.	27.	33.	43.	50.	74.	75.	75.	75.	45.	15.88	42.90	1.41
		003	F01	17	15.	22.	29.	50.	62.	90.	100.	100.	100.	51.	26.94	43.96	1.79
		011	F02	22	19.	24.	56.	65.	78.	131.	157.	162.	162.	75.	40.61	64.32	1.82
		015	F02	17	21.	28.	48.	69.	78.	92.	109.	109.	109.	63.	25.65	57.02	1.61
		023	F02	23	11.	17.	34.	57.	75.	108.	113.	131.	131.	58.	33.35	48.16	1.98
		036	F02	16	26.	30.	43.	71.	99.	111.	124.	124.	124.	71.	32.15	63.50	1.66
		068	F02	16	16.	20.	27.	35.	69.	85.	385.	385.	385.	67.	88.07	45.45	2.18
		076	F03	16	7.	10.	14.	20.	27.	45.	46.	46.	46.	23.	12.46	20.16	1.76
		077	F01	16	23.	27.	35.	39.	50.	83.	110.	110.	110.	44.	22.26	42.32	1.50
193	St Helens	003	F02	16	16.	18.	25.	27.	40.	60.	62.	62.	62.	34.	15.03	31.13	1.53
193	Springfield	008	F02	16	35.	45.	65.	81.	114.	233.	241.	241.	241.	104.	59.64	90.65	1.70
		009	F01	17	28.	28.	52.	59.	88.	153.	156.	156.	156.	78.	44.08	66.50	1.76
193	Woodburn	004	F01	13	4.	7.	11.	23.	32.	36.	40.	40.	40.	22.	12.19	17.95	2.05
194	Ashland	001	F01	15	34.	39.	50.	72.	86.	115.	136.	136.	136.	73.	29.57	67.55	1.51
194	Coos Bay	001	F01	15	16.	26.	33.	34.	46.	65.	72.	72.	72.	41.	15.71	38.27	1.48
194	Curry Co	001	F03	7	52.	52.	55.	60.	63.	94.	94.	94.	94.	66.	16.68	64.05	1.27
194	Grants Pass	001	F01	10	39.	39.	46.	57.	88.	122.	267.	267.	267.	89.	69.46	73.48	1.85
194	Medford	001	F01	17	41.	46.	76.	104.	118.	171.	275.	275.	275.	110.	57.16	97.56	1.66
194	Roseburg	001	F01	16	16.	30.	33.	50.	81.	99.	121.	121.	121.	58.	30.00	50.20	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	16	18.	26.	34.	52.	64.	68.	81.	81.	81.	50.	18.74	46.94	1.55
045 Bucks Co	105	F03	16	16.	21.	42.	59.	72.	82.	83.	83.	83.	55.	22.34	49.45	1.48
	109	F01	16	8.	14.	34.	38.	49.	69.	78.	78.	78.	42.	18.99	36.89	1.81
	114	F01	16	18.	25.	34.	52.	68.	75.	83.	83.	83.	52.	19.95	47.22	1.58
045 Chester (city)	002	F01	16	20.	21.	41.	49.	73.	93.	104.	104.	104.	57.	25.95	51.41	1.67
045 Chester Co	115	F02	16	40.	46.	77.	97.	107.	134.	243.	243.	243.	99.	47.68	89.94	1.57
045 Conshohocken	112	F01	16	31.	51.	62.	78.	102.	118.	332.	332.	332.	94.	67.85	81.60	1.66
045 Downingtown	104	F01	16	14.	15.	41.	66.	73.	87.	112.	112.	112.	58.	27.14	50.07	1.85
045 Lansdale	111	F03	16	21.	28.	58.	66.	86.	101.	102.	102.	102.	69.	25.42	63.20	1.59
045 Media	106	F01	16	20.	31.	34.	59.	71.	91.	102.	102.	102.	57.	24.80	51.87	1.62
045 Montgomery Co	103	F01	16	16.	29.	49.	73.	93.	97.	104.	104.	104.	69.	27.21	62.10	1.70
045 Perkasie	108	F01	16	14.	23.	34.	47.	56.	71.	73.	73.	73.	46.	17.84	42.21	1.58
045 Philadelphia	002	P01	7	43.	45.	85.	99.	118.	200.	200.	200.	200.	104.	52.69	93.05	1.68
	003	H01	76	31.	46.	63.	79.	91.	120.	135.	149.	149.	80.	26.84	76.04	1.41
	004	H01	90	27.	44.	63.	72.	99.	131.	148.	171.	171.	83.	33.02	76.39	1.50
	004	P01	7	24.	24.	37.	50.	76.	112.	112.	112.	112.	59.	31.53	51.69	1.74
	014	H01	12	24.	31.	58.	62.	75.	102.	111.	111.	111.	67.	28.31	60.35	1.64
	019	H01	14	42.	49.	99.	112.	141.	154.	236.	236.	236.	119.	50.13	107.95	1.60
	020	H01	13	25.	42.	46.	78.	95.	108.	122.	122.	122.	73.	29.07	66.93	1.58
	021	H01	13	34.	45.	79.	88.	138.	149.	186.	186.	186.	100.	44.20	90.91	1.63
	022	H01	15	39.	44.	85.	107.	117.	136.	137.	137.	137.	99.	31.85	92.66	1.50
	023	H01	57	33.	51.	76.	85.	95.	128.	138.	181.	181.	87.	28.31	82.04	1.41
	024	H01	14	26.	29.	57.	67.	73.	78.	94.	94.	94.	62.	19.86	58.04	1.48
	026	H01	13	71.	96.	115.	160.	182.	199.	224.	224.	224.	154.	44.87	147.11	1.40
	027	H01	14	49.	61.	102.	155.	197.	227.	251.	251.	251.	152.	68.30	134.65	1.72
	028	H01	15	46.	62.	78.	108.	128.	145.	238.	238.	238.	110.	47.38	101.06	1.52
	029	H01	15	36.	55.	85.	92.	110.	160.	174.	174.	174.	99.	37.02	92.73	1.49
045 Phoenixville	113	F01	16	15.	25.	36.	68.	107.	119.	123.	123.	123.	71.	37.96	59.13	1.94
045 Pottstown	101	F01	16	27.	49.	65.	96.	111.	166.	173.	173.	173.	97.	42.24	87.22	1.65
045 Sharon	622	F01	15	52.	57.	79.	108.	136.	194.	236.	236.	236.	118.	57.21	105.73	1.62
045 Warminster	001	P01	7	30.	30.	51.	60.	69.	104.	104.	104.	104.	62.	28.35	56.68	1.63
045 West Chester	001	P01	7	25.	25.	30.	35.	53.	85.	85.	85.	85.	48.	25.51	42.92	1.66
	110	F01	16	14.	17.	46.	61.	84.	100.	118.	118.	118.	63.	30.09	53.92	1.86
151 Allentown	001	P01	8	39.	39.	55.	61.	86.	105.	105.	105.	105.	71.	24.74	67.27	1.45
	701	F01	15	30.	32.	46.	67.	80.	90.	91.	91.	91.	63.	22.25	58.58	1.48
151 Avoca	210	F03	14	13.	17.	29.	33.	45.	66.	90.	90.	90.	41.	21.56	35.63	1.72
151 Berks Co	711	F03	16	12.	19.	31.	46.	56.	62.	65.	65.	65.	43.	16.60	39.11	1.65
	716	F01	16	22.	32.	52.	72.	99.	128.	136.	136.	136.	78.	35.96	69.33	1.71
151 Bethlehem	703	F01	16	34.	39.	75.	92.	103.	117.	127.	127.	127.	85.	28.86	79.61	1.51
151 Dickson City	202	F01	16	25.	36.	49.	52.	84.	186.	234.	234.	234.	85.	62.25	68.86	1.91
151 Easton	704	F01	16	30.	39.	63.	72.	91.	130.	144.	144.	144.	79.	31.06	73.04	1.51
151 Emmaus	706	F01	15	22.	27.	39.	59.	65.	98.	99.	99.	99.	57.	24.58	51.51	1.59
151 Hazleton	001	P01	8	19.	19.	45.	46.	60.	886.	886.	886.	886.	161.	295.72	67.67	3.36
151 Jessup	203	F02	15	20.	29.	39.	51.	69.	118.	166.	166.	166.	63.	39.03	53.74	1.76
151 Laureldale	717	F02	16	18.	34.	64.	81.	115.	157.	168.	168.	168.	90.	44.81	78.43	1.31
151 Luzerne Co	201	F03	15	5.	19.	42.	45.	57.	66.	74.	74.	74.	46.	18.31	39.94	1.95
	209	F01	15	21.	30.	54.	66.	97.	172.	192.	192.	192.	84.	51.57	70.60	1.86
151 Nanticoke	206	F01	16	12.	25.	42.	56.	67.	92.	97.	97.	97.	56.	22.47	50.21	1.68
151 Northampton	705	F02	16	23.	25.	41.	74.	84.	95.	113.	113.	113.	67.	27.36	60.65	1.65
151 Northampton Co	702	F02	15	29.	30.	47.	59.	72.	98.	116.	116.	116.	61.	26.39	55.59	1.56
	707	F03	16	19.	22.	41.	54.	85.	164.	273.	273.	273.	78.	64.59	60.46	2.04
151 Pittston	204	F01	16	28.	28.	46.	59.	67.	120.	146.	146.	146.	65.	32.33	59.09	1.58
151 Reading	001	P01	8	26.	26.	33.	38.	69.	85.	85.	85.	85.	53.	24.79	48.15	1.64
	712	F01	16	38.	39.	50.	66.	91.	123.	141.	141.	141.	77.	30.19	71.14	1.49
	715	F02	16	19.	40.	50.	75.	99.	115.	116.	116.	116.	75.	30.06	68.17	1.65
151 Scranton	001	P01	8	39.	39.	91.	95.	150.	215.	215.	215.	215.	122.	63.11	106.34	1.78
	208	F01	16	20.	25.	47.	55.	81.	126.	170.	170.	170.	70.	41.49	59.35	1.81
151 Shillington	713	F01	16	20.	27.	31.	42.	53.	58.	71.	71.	71.	43.	13.79	40.71	1.40
151 Sinking Spring	714	F01	16	12.	24.	51.	67.	79.	109.	129.	129.	129.	67.	31.20	57.91	1.83
151 Swoyersville	205	F01	12	32.	58.	117.	126.	249.	450.	728.	728.	728.	224.	203.43	155.95	2.49
151 Wilkes-Barre	001	F01	8	23.	23.	40.	69.	78.	196.	196.	196.	196.	76.	55.01	61.10	2.01
	207	F01	16	23.	25.	74.	130.	191.	326.	335.	335.	335.	156.	109.99	116.57	2.36
178 Clarion Co	001	P03	1	21.	21.	21.	21.	21.	21	21.	21.	21.				
178 Erie	002	P01	7	29.	29.	38.	55.	65.	212.	212.	212.	212.	74.	64.18	58.88	1.99
	601	F01	12	8.	13.	16.	21.	41.	45.	106.	106.	106.	32.	26.46	25.19	2.01
	602	F01	14	19.	25.	38.	47.	71.	120.	123.	123.	123.	60.	32.79	51.67	1.75
	603	F01	15	22.	27.	38.	45.	56.	119.	144.	144.	144.	59.	37.13	50.73	1.74
	604	F02	15	29.	31.	49.	64.	94.	139.	289.	289.	289.	85.	65.72	69.38	1.86
178 Erie Co	605	F03	14	15.	17.	25.	29.	31.	36.	47.	47.	47.	28.	8.34	26.89	1.36

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

197[illegible], First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ prod.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
178 Farrell	621	F01	16	44.	47.	80.	108.	139.	164.	219.	219.	219.	111.	49.32	100.70	1.61
178 Lawrence Co	502	F02	15	49.	74.	102.	143.	195.	360.	493.	493.	493.	177.	120.28	147.39	1.88
178 New Castle	501	F01	15	38.	49.	68.	141.	176.	257.	353.	353.	353.	140.	92.25	113.29	1.99
195 Altoona	001	F01	6	21.	21.	27.	44.	100.	107.	107.	107.	107.	59.	36.55	49.78	1.95
	021	F01	16	27.	27.	61.	76.	109.	139.	151.	151.	151.	84.	39.56	73.52	1.77
	022	F01	16	27.	31.	71.	80.	143.	189.	238.	238.	238.	105.	60.63	88.40	1.88
195 Bethlehem	002	F01	8	34.	34.	36.	36.	52.	101.	101.	101.	101.	53.	26.96	47.83	1.56
195 Dale	806	F01	16	35.	33.	48.	99.	123.	181.	256.	256.	256.	102.	61.95	85.46	1.86
195 East Conemaugh	804	F01	16	39.	61.	91.	166.	224.	343.	440.	440.	440.	186.	113.08	152.40	1.98
195 Johnstown	001	F01	1	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.				
	802	F02	16	34.	36.	49.	78.	137.	239.	272.	272.	272.	106.	74.75	85.43	1.97
	803	F01	16	45.	47.	65.	109.	145.	177.	229.	229.	229.	112.	54.21	99.20	1.68
	805	F01	16	24.	33.	47.	65.	94.	133.	171.	171.	171.	76.	38.92	67.05	1.70
195 Westmont	801	F03	14	16.	23.	26.	31.	40.	47.	95.	95.	95.	37.	19.01	33.30	1.52
195 Williamsport	401	F01	16	26.	28.	64.	80.	90.	140.	203.	203.	203.	88.	46.36	77.00	1.72
	402	F01	16	25.	34.	59.	76.	83.	129.	182.	182.	182.	80.	38.17	72.55	1.62
196 Cumberland Co	307	F03	15	14.	22.	43.	58.	77.	98.	105.	105.	105.	59.	27.25	51.86	1.77
196 Dauphin Co	302	F01	15	22.	27.	44.	68.	81.	103.	108.	108.	108.	65.	27.31	58.45	1.65
	305	F01	16	27.	33.	47.	70.	84.	93.	112.	112.	112.	67.	24.38	61.85	1.51
196 Harrisburg	001	F01	3	41.	41.	41.	112.	185.	185.	185.	185.	185.				
	306	F01	16	30.	37.	53.	74.	94.	108.	125.	125.	125.	74.	27.77	68.51	1.52
196 Lancaster City	001	F01	8	24.	24.	44.	62.	82.	109.	109.	109.	109.	68.	31.07	60.58	1.68
	312	F01	16	24.	40.	51.	72.	89.	97.	112.	112.	112.	71.	25.15	65.74	1.52
	314	F02	16	30.	41.	52.	79.	95.	112.	126.	126.	126.	78.	28.25	72.24	1.51
	315	F01	15	33.	45.	80.	97.	110.	150.	208.	208.	208.	99.	44.12	90.27	1.60
196 Lancaster Co	311	F01	15	27.	29.	44.	52.	63.	88.	100.	100.	100.	55.	20.13	52.16	1.44
	313	F01	14	23.	34.	63.	80.	94.	155.	219.	219.	219.	89.	51.27	76.09	1.81
	316	F01	13	17.	30.	42.	52.	71.	95.	103.	103.	103.	56.	24.94	50.68	1.64
	317	F01	15	22.	30.	60.	68.	80.	95.	99.	99.	99.	66.	23.84	60.41	1.57
196 Lemoyne	304	F01	16	28.	36.	69.	112.	122.	139.	146.	146.	146.	99.	37.39	89.51	1.64
196 Middletown	301	F02	16	21.	32.	49.	72.	94.	109.	111.	111.	111.	72.	29.95	65.11	1.66
196 Steelton	303	F02	16	53.	67.	94.	120.	140.	185.	242.	242.	242.	122.	47.82	113.89	1.49
196 West York	321	F01	16	27.	33.	62.	101.	138.	171.	177.	177.	177.	102.	48.69	89.12	1.78
	325	F02	15	34.	45.	91.	114.	216.	337.	429.	429.	429.	164.	118.24	126.78	2.16
196 York	001	F01	7	25.	25.	40.	71.	104.	281.	281.	281.	281.	102.	90.81	73.92	2.36
	008	F01	3	33.	33.	33.	168.	171.	171.	171.	171.	171.				
	322	F01	16	23.	32.	61.	79.	98.	109.	141.	141.	141.	78.	31.05	71.10	1.63
196 York Co	323	F01	16	24.	26.	59.	68.	89.	186.	208.	208.	208.	85.	53.12	71.78	1.85
	324	F03	16	15.	22.	29.	48.	56.	83.	98.	98.	98.	48.	23.04	42.12	1.70
	326	F01	16	30.	34.	49.	66.	84.	92.	99.	99.	99.	66.	22.33	62.51	1.45
197 Ambridge	507	F01	16	59.	61.	69.	85.	126.	168.	208.	208.	208.	103.	42.98	95.49	1.47
197 Baden	508	F01	14	73.	87.	144.	186.	191.	345.	422.	422.	422.	196.	93.55	177.11	1.59
197 Beaver Co	503	F01	14	43.	47.	61.	89.	170.	209.	305.	305.	305.	124.	79.37	102.51	1.91
	505	F01	16	23.	28.	31.	68.	87.	129.	141.	141.	141.	68.	38.10	58.14	1.84
	510	F03	16	26.	33.	35.	61.	88.	171.	245.	245.	245.	77.	58.08	62.44	1.87
197 Beaver Falls	014	F01	16	32.	35.	60.	67.	127.	165.	176.	176.	176.	89.	47.37	77.69	1.73
197 Brownsville	515	F01	15	41.	42.	51.	90.	122.	154.	206.	206.	206.	95.	49.41	83.03	1.71
197 Charleroi	005	F01	15	25.	25.	40.	49.	68.	108.	117.	117.	117.	57.	28.19	51.00	1.60
197 Midland	979	F02	15	67.	70.	130.	158.	173.	291.	300.	300.	300.	164.	68.73	151.02	1.54
197 Monessen	512	F01	15	77.	103.	125.	132.	156.	233.	274.	274.	274.	149.	51.58	142.05	1.38
197 New Eagle	511	F01	16	50.	66.	84.	138.	174.	308.	413.	413.	413.	154.	97.69	130.78	1.80
197 Pittsburgh	001	F01	8	30.	30.	53.	58.	101.	174.	174.	174.	174.	77.	47.20	66.76	1.77
197 Rochester	906	F01	16	37.	41.	64.	72.	120.	141.	201.	201.	201.	92.	44.99	82.17	1.65
197 Washington Co	513	F03	16	29.	34.	40.	69.	75.	119.	129.	129.	129.	67.	28.54	61.13	1.54
	514	F01	14	25.	28.	36.	42.	64.	103.	159.	159.	159.	63.	39.06	53.38	1.76
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	10	40.	40.	48.	58.	64.	71.	93.	93.	93.	61.	15.58	58.76	1.29
244 Catano	004	F01	9	48.	48.	59.	77.	98.	119.	119.	119.	119.	79.	25.12	74.99	1.38
	005	F01	11	50.	51.	80.	91.	92.	117.	120.	120.	120.	84.	24.31	80.43	1.37
244 Guayanilla Co	001	F01	10	54.	54.	60.	71.	73.	83.	91.	91.	91.	71.	11.35	69.78	1.18
	003	F01	4	20.	20.	31.	31.	52.	56.	56.	56.	56.				
244 Guaynabo Co	001	F01	8	56.	56.	62.	72.	79.	121.	121.	121.	121.	76.	20.64	74.15	1.28
	002	F01	9	80.	80.	102.	127.	198.	221.	221.	221.	221.	141.	54.48	132.18	1.47
244 Penuelas	002	F01	12	39.	42.	45.	52.	68.	76.	88.	88.	88.	58.	15.49	56.01	1.30
244 Ponce	002	F01	3	64.	64.	64.	91.	91.	91.	91.	91.	91.				
244 Sabana Seca	001	F01	6	57.	57.	63.	67.	77.	81.	81.	81.	81.	69.	8.89	68.19	1.14
244 San Juan Co	001	F01	6	47.	47.	63.	67.	72.	72.	72.	72.	72.	65.	9.44	64.34	1.18

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	13	33.	36.	46.	49.	60.	91.	125.	125.	125.	59.	25.09	55.15	1.44
	002	F01	8	31.	31.	34.	42.	44.	70.	70.	70.	73.	43.	12.38	41.67	1.30
120 East Providence	001	F01	13	20.	32.	40.	44.	64.	100.	109.	109.	109.	54.	26.94	48.10	1.61
120 Newport	001	F01	14	29.	33.	35.	40.	46.	77.	78.	78.	78.	47.	16.94	44.48	1.39
120 North Kingstown	002	F01	8	28.	28.	30.	36.	38.	95.	95.	95.	95.	42.	21.84	39.03	1.47
120 Pawtucket	002	F01	12	27.	34.	39.	43.	63.	76.	90.	90.	90.	52.	19.08	49.22	1.41
120 Providence	001	F01	13	37.	45.	49.	65.	93.	108.	124.	124.	124.	72.	27.25	67.35	1.47
	005	F01	13	48.	48.	50.	56.	83.	85.	93.	93.	93.	64.	17.25	62.23	1.30
	006	F01	17	38.	43.	61.	82.	98.	118.	119.	119.	119.	79.	26.87	74.76	1.43
	007	F01	14	66.	72.	83.	88.	131.	202.	206.	206.	206.	116.	48.19	108.15	1.48
	008	F01	11	29.	30.	32.	43.	47.	60.	68.	68.	68.	44.	13.68	41.80	1.36
120 Tiverton	001	F01	14	10.	25.	32.	35.	46.	62.	71.	71.	71.	40.	16.46	36.11	1.63
120 Warwick	002	F01	7	38.	38.	45.	45.	45.	80.	80.	80.	80.	50.	14.38	48.55	1.28
120 Washington Co	002	F03	12	9.	14.	16.	20.	33.	34.	37.	37.	37.	24.	9.24	21.69	1.53
	002	F05	12	13.	15.	18.	19.	27.	34.	36.	36.	36.	22.	7.79	21.28	1.39
120 Westerly	002	F01	14	13.	29.	38.	61.	73.	92.	97.	97.	97.	58.	25.95	51.45	1.77
120 Woonsocket	001	F01	11	30.	39.	45.	47.	64.	75.	83.	83.	83.	53.	16.16	51.13	1.35
SOUTH CAROLINA																
200 Columbia	001	F01	8	13.	13.	45.	69.	111.	120.	120.	120.	120.	75.	39.48	62.06	2.11
200 Richland Co	002	F03	7	17.	17.	20.	23.	26.	47.	47.	47.	47.	27.	10.91	25.50	1.44
202 Greenville	001	F01	7	27.	27.	33.	43.	46.	83.	83.	83.	83.	46.	20.03	42.77	1.51
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	F01	15	28.	26.	33.	39.	61.	105.	115.	115.	115.	50.	27.43	44.87	1.60
	002	F01	8	26.	26.	30.	33.	44.	69.	69.	69.	69.	39.	14.00	37.60	1.37
	003	F01	10	24.	24.	30.	37.	48.	107.	126.	126.	126.	53.	35.06	45.28	1.76
	004	F01	6	21.	21.	24.	30.	43.	114.	114.	114.	114.				
205 Black Hills Nat Forest	001	F03	16	3.	4.	5.	6.	7.	10.	10.	10.	10.	6.	1.98	5.95	1.39
205 Lawrence Co	001	F03	5	6.	6.	6.	10.	17.	29.	29.	29.	29.	14.	9.83	11.12	2.01
205 Perkins Co	001	F03	7	12.	12.	13.	17.	20.	93.	93.	93.	93.	27.	29.42	20.52	2.03
205 Rapid City	001	F01	12	28.	43.	87.	124.	211.	224.	317.	317.	317.	145.	89.12	115.49	2.14
	002	F01	11	30.	92.	104.	112.	135.	218.	259.	259.	259.	130.	62.09	115.58	1.73
	003	F02	6	50.	50.	68.	115.	133.	507.	507.	507.	507.				
	004	F02	14	23.	36.	83.	225.	386.	470.	472.	472.	472.	240.	180.27	157.23	2.97
205 Spearfish	001	F02	6	14.	14.	17.	21.	29.	31.	31.	31.	31.	23.	7.11	22.24	1.39
206 Aberdeen	001	F01	11	21.	25.	57.	63.	134.	184.	187.	187.	187.	96.	65.62	73.21	2.28
206 Brookings	001	F01	7	11.	11.	19.	19.	21.	78.	78.	78.	78.	28.	22.95	22.73	1.87
206 Harding Co	001	F03	2	22.	22.	22.	22.	45.	45.	45.	45.	45.				
	002	F03	7	1.	1.	11.	12.	15.	28.	28.	28.	28.	12.	9.03	7.69	3.88
206 Huron	001	F01	12	14.	19.	20.	34.	54.	78.	101.	101.	101.	44.	26.88	36.97	1.87
206 Mitchell	001	F01	12	14.	20.	33.	40.	59.	86.	103.	103.	103.	48.	26.89	41.14	1.82
206 Pierre	001	F01	4	52.	52.	77.	77.	116.	122.	122.	122.	122.				
	001	F01	4	52.	52.	77.	77.	116.	122.	122.	122.	122.				
206 Watertown	001	F01	5	21.	21.	30.	67.	69.	87.	87.	87.	87.	55.	28.02	47.86	1.85
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	F03	8	13.	13.	17.	19.	33.	125.	125.	125.	125.	36.	37.02	27.31	2.06
015 Memphis	001	F01	8	36.	36.	50.	63.	75.	146.	146.	146.	146.	69.	34.83	62.47	1.56
035 Chattanooga	001	F01	8	35.	35.	47.	49.	83.	178.	178.	178.	178.	76.	46.11	66.64	1.69
207 Knoxville	002	F01	6	38.	38.	40.	41.	59.	101.	101.	101.	101.	55.	23.74	52.07	1.45
208 Nashville	001	F01	6	23.	23.	37.	41.	75.	105.	105.	105.	105.	58.	30.31	51.59	1.75
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	62	13.	31.	52.	65.	83.	122.	130.	189.	189.	71.	35.08	62.99	1.67
014 Kane Co	001	F03	53	1.	4.	6.	9.	14.	40.	69.	108.	108.	17.	21.17	9.85	2.68
	002	F03	18	9.	16.	19.	26.	35.	68.	114.	114.	114.				
219 Carbon Co	001	F02	89	6.	11.	18.	22.	27.	38.	45.	79.	79.	24.	12.11	21.31	1.63
219 Price	001	F01	83	14.	39.	61.	83.	108.	140.	164.	186.	186.	88.	39.42	78.43	1.66
220 Bountiful	001	F01	79	17.	32.	55.	82.	125.	177.	212.	238.	238.	98.	57.11	81.17	1.91
220 Davis Co	001	F05	2	16.	16.	16.	16.	54.	54.	54.	54.	54.				
220 Kearns	001	F01	84	9.	31.	46.	60.	112.	184.	200.	294.	294.	87.	60.12	69.27	2.01
220 Lehi	001	F01	86	24.	41.	65.	90.	136.	187.	210.	312.	312	107.	60.56	90.86	1.79

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH — Cont.																
220 Magna	001	F02	87	27.	43.	90.	122.	193.	295.	316.	429.	429.	150.	94.22	121.14	1.97
	902	A05	12	31.	42.	64.	89.	119.	162.	195.	195.	195.	97.	49.08	85.30	1.72
	902	F02	5	64.	64.	75.	84.	87.	211.	211.	211.	211.				
220 Ogden	001	F01	83	20.	46.	75.	112.	152.	233.	275.	320.	320.	126.	73.55	105.49	1.88
	001	F01	13	37.	38.	56.	104.	133.	165.	176.	176.	176.	98.	51.02	84.47	1.78
220 Orem	001	F01	78	25.	39.	81.	112.	153.	226.	249.	409.	409.	128.	71.38	109.06	1.80
220 Pleasant Grove	001	F01	76	16.	37.	72.	104.	168.	267.	312.	477.	477.	129.	91.90	99.83	2.15
220 Provo	001	F01	88	21.	56.	86.	110.	172.	238.	291.	331.	331.	137.	74.78	116.80	1.82
220 Salt Lake Co	001	F02	16	8.	14.	24.	59.	70.	192.	395.	395.	395.	80.	95.10	50.58	2.67
220 Salt Lake City	001	F01	83	38.	55.	83.	109.	179.	272.	302.	352.	352.	141.	82.01	119.76	1.78
	001	F01	14	39.	60.	81.	84.	111.	252.	258.	258.	258.	116.	66.66	[illegible]	1.68
	004	F01	80	22.	34.	51.	86.	133.	200.	215.	286.	286.	100.	63.70	81.96	1.92
	006	F05	3	41.	41.	41.	55.	71.	71.	71.	71.	71.				
220 Tooele	001	F01	32	5.	13.	21.	42.	56.	109.	132.	220.	220.	52.	45.34	36.47	2.51
220 Utah Co	001	F01	34	20.	35.	63.	112.	169.	254.	276.	361.	361.	125.	82.80	98.25	2.11
	002	F01	82	13.	26.	37.	60.	78.	120.	167.	220.	220.	67.	42.19	58.89	1.84
	003	F02	82	11.	35.	55.	78.	109.	141.	176.	223.	223.	86.	45.14	73.96	1.77
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	15	22.	29.	43.	47.	53.	100.	105.	105.	105.	54.	25.60	49.34	1.56
159 Rutland	001	F01	15	24.	31.	57.	87.	112.	184.	383.	383.	383.	106.	88.65	82.61	2.03
	002	F01	14	3.	5.	24.	26.	40.	69.	100.	100.	100.	36.	27.56	25.43	2.68
	003	F01	13	21.	22.	38.	42.	67.	100.	100.	100.	100.	52.	26.38	46.25	1.64
221 Barre	001	F01	15	17.	21.	41.	44.	51.	66.	72.	72.	72.	45.	15.03	42.03	1.48
	003	F01	15	19.	23.	37.	48.	79.	117.	171.	171.	171.	66.	42.80	53.03	1.90
221 Brattleboro	001	F01	14	8.	16.	44.	47.	65.	84.	126.	126.	126.	[illegible]	29.74	44.49	2.01
221 Caledonia Co	001	F03	10	10.	10.	23.	29.	36.	48.	62.	62.	62.	33.	15.15	29.74	1.67
221 Lyndon	001	F03	13	8.	11.	13.	16.	20.	21.	27.	27.	27.	17.	5.03	15.81	1.38
221 Montpelier	001	F01	12	12.	13.	19.	25.	28.	43.	46.	46.	46.	26.	10.71	23.66	1.53
221 Northfield	001	F03	12	10.	15.	18.	30.	34.	46.	48.	48.	48.	30.	12.38	26.73	1.63
221 Orange Co	001	F03	14	9.	9.	16.	22.	25.	40.	42.	42.	42.	23.	10.51	20.13	1.66
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
	011	H01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
047 Annandale	002	G01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
047 Arlington Co	003	G02	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
047 Fairfax	004	G01	2	39.	39.	39.	39.	62.	62.	62.	62.	62.				
047 Fairfax Co	015	G01	3	59.	59.	59.	65.	89.	89.	89.	89.	89.				
047 Leesburg	001	G02	1	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.				
047 Loudoun Co	003	F01	14	13.	19.	29.	35.	62.	107.	132.	132.	132.	53.	35.99	43.09	1.96
047 Manassas	001	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
047 Reston	001	G01	2	32.	32.	32.	32.	34.	34.	34.	34.	34.				
047 Vienna	002	G01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
207 Altavista	001	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
207 Buchanan Co	002	F02	1	279.	279.	279.	279.	279.	279.	279.	279.	279.				
207 Marion	004	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
207 Richlands	001	F02	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
207 Wythe Co	001	F03	4	8.	8.	10.	10.	17.	33.	33.	33.	33.				
222 Appomattox Co	002	F02	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
222 Bassett	001	F02	1	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.				
222 Bedford	002	F01	1	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.				
222 Bedford Co	005	F01	2	38.	38.	38.	38.	53.	53.	53.	53.	53.				
222 Blackstone	001	F01	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
222 Brunswick Co	001	F01	15	9.	27.	35.	40.	47.	59.	65.	65.	65.	40.	14.28	36.99	1.61
222 Buckingham Co	009	F02	16	11.	13.	22.	25.	37.	77.	85.	85.	85.	35.	23.67	29.30	1.86
222 Danville	001	F01	6	38.	38.	61.	66.	112.	127.	127.	127.	127.	82.	33.45	75.92	1.56
222 Farmville	002	F01	16	20.	23.	34.	45.	71.	81.	92.	92.	92.	52.	22.46	47.26	1.61
222 Franklin Co	002	F02	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
222 Henry Co	002	F02	2	124.	124.	124.	124.	203.	203.	203.	203.	203.				
222 Lynchburg	001	F01	4	22.	22.	38.	38.	53.	103.	103.	103.	103.				
	012	F01	1	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.	112.				
222 Patrick Co	001	F02	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
222 South Boston	003	F01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
223 Hampton	001	F01	7	13.	13.	43.	51.	55.	81.	81.	81.	81.	47.	22.48	41.53	1.85
	006	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
223 Newport News	003	F01	2	54.	54.	54.	54.	74.	74.	74.	74.	74.				
	005	F02	2	50.	50.	50.	50.	62.	62.	62.	62.	62.				
223 Norfolk	001	F01	7	41.	41.	52.	53.	59.	86.	86.	86.	86.	60.	18.48	57.28	1.33
223 Portsmouth	001	F01	8	42.	42.	51.	70.	88.	122.	122.	122.	122.	74.	27.50	69.11	1.48
223 Virginia Beach	006	F01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
224 Essex Co	001	F02	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
224 Fluvanna Co	001	F02	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
224 Fredericksburg	002	F01	1	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.				
224 Gloucester Co	001	F02	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
225 Emporia	001	F02	2	75.	75.	75.	75.	80.	80.	80.	80.	80.				
225 Petersburg	002	F01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
225 Prince George Co	001	F02	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
225 Richmond	002	H01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	004	H01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
	015	H01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
	016	H01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
	018	H01	1	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.				
226 Clifton Forge	002	F01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
226 Lexington	002	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
226 Roanoke	001	F01	7	23.	23.	38.	40.	40.	44.	44.	44.	44.	38.	6.90	37.04	1.24
	008	H02	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
226 Roanoke Co	023	G01	1	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.				
	027	G02	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
226 Rockingham Co	001	F02	1	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.				
226 Shenandoah Co	001	F01	8	14.	14.	37.	44.	57.	115.	115.	115.	115.	49.	31.44	40.49	1.98
226 Shenandoah Nat Park	011	F03	5	9.	9.	15.	17.	23.	57.	57.	57.	57.	24.	19.01	19.76	1.98
226 Vinton	003	G01	16	21.	26.	33.	35.	57.	62.	543.	543.	543.	73.	126.08	46.35	2.08
WASHINGTON																
Port Angeles	008	I01	16	40.	46.	50.	67.	74.	111.	115.	115.	115.	69.	23.00	65.81	1.30
062 Cheney	001	I03	16	2.	3.	13.	22.	32.	56.	170.	170.	170.	31.	39.86	17.59	3.08
	002	I01	15	14.	54.	78.	87.	112.	125.	188.	188.	188.	92.	38.88	81.81	1.78
062 Clarkston	001	F01	17	43.	53.	85.	115.	131.	196.	198.	198.	198.	111.	45.28	101.97	1.55
062 Colfax	001	F01	15	25.	35.	68.	84.	122.	184.	216.	216.	216.	100.	56.01	85.21	1.85
062 Ephrata	001	F01	17	23.	25.	28.	40.	49.	74.	82.	82.	82.	43.	17.70	40.07	1.48
062 Grant Co	001	F03	17	4.	7.	12.	25.	34.	96.	632.	632.	632.	65.	148.20	25.81	3.26
062 Lincoln Co	001	F01	16	9.	19.	34.	56.	110.	175.	175.	175.	175.	76.	53.71	56.19	2.37
062 Moses Lake	001	F01	17	28.	31.	50.	79.	107.	137.	162.	162.	162.	83.	40.08	72.89	1.72
062 Othello	001	F05	16	4.	6.	15.	47.	98.	237.	314.	314.	314.	84.	92.60	42.24	3.84
062 Pullman	002	F05	11	6.	8.	12.	26.	30.	44.	79.	79.	79.	27.	21.02	20.74	2.18
062 Spokane	001	F01	12	43.	61.	73.	78.	83.	98.	170.	170.	170.	83.	30.78	78.92	1.38
	011	F01	16	43.	60.	73.	81.	103.	137.	159.	159.	159.	88.	30.00	83.59	1.39
	012	F01	15	30.	32.	74.	75.	94.	148.	235.	235.	235.	92.	52.25	80.23	1.73
	016	I01	15	44.	94.	120.	154.	211.	294.	453.	453.	453.	187.	103.22	162.25	1.77
062 Spokane Co	002	I01	14	35.	52.	59.	77.	81.	102.	149.	149.	149.	77.	28.33	72.82	1.43
193 Camas	003	F02	17	18.	39.	56.	63.	71.	82.	89.	89.	89.	60.	17.66	56.59	1.46
193 Kelso	001	I01	17	14.	16.	28.	41.	49.	63.	83.	83.	83.	40.	18.75	36.12	1.66
193 Longview	002	I01	17	19.	24.	40.	47.	60.	135.	148.	148.	148.	56.	34.91	48.73	1.69
193 Vancouver	002	I01	17	19.	25.	38.	49.	56.	88.	96.	96.	96.	51.	21.47	46.34	1.56
	006	I01	17	9.	9.	21.	26.	39.	64.	70.	70.	70.	32.	18.79	27.18	1.90
	007	F01	16	7.	15.	32.	38.	67.	77.	86.	86.	86.	46.	24.40	38.60	1.96
227 Colville	001	F05	17	29.	46.	100.	131.	159.	265.	363.	363.	363.	151.	87.30	126.76	1.91
227 Douglas Co	003	F01	17	36.	50.	72.	79.	100.	236.	291.	291.	291.	104.	66.18	90.36	1.68
227 Okanogan Co	005	F01	17	32.	38.	81.	170.	183.	233.	240.	240.	240.	138.	73.14	113.91	2.00
227 Pend Oreille Co	006	F01	17	12.	18.	33.	49.	59.	135.	279.	279.	279.	66.	63.45	48.89	2.15
227 Wenatchee	001	F01	15	30.	36.	57.	72.	95.	155.	168.	168.	168.	81.	40.18	72.26	1.64
228 Aberdeen	002	I01	16	18.	19.	33.	37.	48.	79.	85.	85.	85.	44.	20.01	39.61	1.56
228 Bellingham	009	F01	17	18.	21.	34.	39.	57.	67.	115.	115.	115.	46.	23.60	41.25	1.62
228 Burlington	002	F01	17	10.	10.	20.	31.	41.	58.	74.	74.	74.	32.	18.35	26.87	1.88
228 Mount Vernon	001	I01	17	16.	16.	40.	48.	61.	116.	117.	117.	117.	55.	30.30	47.37	1.79
228 Olympia	004	I01	16	17.	20.	31.	38.	69.	117.	160.	160.	160.	55.	38.83	45.02	1.87
228 Thurston Co	003	I01	16	12.	13.	22.	33.	50.	71.	101.	101.	101.	41.	23.87	34.73	1.84
228 Whatcom Co	001	[illegible]	16	9.	10.	14.	25.	26.	33.	48.	48.	48.	23.	10.15	20.65	1.59
229 Auburn	003	I01	16	22.	23.	37.	46.	60.	99.	142.	142.	142.	55.	30.89	48.56	1.66
229 Bellevue	002	I01	16	11.	18.	32.	35.	39.	67.	92.	92.	92.	44.	21.19	38.72	1.71
229 Bremerton	001	F01	15	11.	18.	39.	49.	52.	60.	65.	65.	65.	44.	15.60	40.42	1.63
229 Everett	003	I01	16	20.	24.	33.	41.	55.	73.	81.	81.	81.	44.	17.48	40.94	1.49
229 Kent	001	I01	16	14.	14.	25.	35.	63.	87.	171.	171.	171.	50.	40.18	39.08	2.08

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 King Co	001	I03	16	1.	2.	3.	5.	9.	14.	33.	33.	33.	8.	7.90	5.28	2.44
	002	P03	6	3.	3.	16.	16.	27.	35.	35.	35.	35.	19.	10.96	14.94	2.45
229 Pierce Co	002	F01	17	7.	7.	26.	31.	45.	85.	127.	127.	127.	42.	31.38	32.49	2.22
229 Renton	002	I01	16	14.	20.	42.	46.	56.	86.	164.	164.	164.	55.	34.37	47.68	1.75
229 Seattle	001	I01	16	22.	26.	38.	32.	67.	87.	149.	149.	149.	59.	30.47	53.22	1.60
	001	P01	16	22.	25.	36.	48.	54.	79.	140.	140.	140.	53.	27.57	47.86	1.56
	007	I01	16	19.	28.	42.	53.	79.	111.	117.	117.	117.	64.	31.22	56.50	1.67
	009	I01	16	22.	23.	34.	51.	68.	87.	88.	88.	88.	51.	22.27	45.97	1.60
	057	I02	16	33.	33.	54.	69.	98.	139.	314.	314.	314.	87.	67.20	72.72	1.79
	066	I02	16	38.	50.	66.	84.	101.	120.	273.	273.	273.	93.	53.61	82.98	1.56
	072	F01	17	17.	33.	53.	68.	83.	210.	311.	311.	311.	86.	71.07	69.58	1.91
229 Tacoma	001	I01	16	21.	27.	30.	41.	56.	80.	160.	160.	160.	51.	34.17	44.19	1.69
	001	P01	16	16.	22.	28.	40.	48.	73.	153.	153.	153.	47.	32.52	39.94	1.75
	004	I02	16	38.	44.	61.	72.	91.	112.	321.	321.	321.	89.	65.19	77.68	1.62
	005	I01	16	21.	22.	26.	30.	45.	69.	126.	126.	126.	41.	26.54	35.75	1.63
	006	I01	16	16.	16.	27.	43.	69.	103.	295.	295.	295.	64.	67.25	46.45	2.15
	015	I01	16	20.	22.	36.	44.	78.	93.	208.	208.	208.	63.	45.05	52.32	1.83
230 Ellensburg	001	F01	17	34.	35.	51.	65.	90.	148.	150.	150.	150.	79.	38.83	70.91	1.62
230 Kennewick	001	I05	15	8.	12.	39.	78.	98.	251.	298.	298.	298.	98.	91.97	60.58	3.05
230 Klickitat Co	002	F02	16	13.	40.	43.	55.	71.	95.	110.	110.	110.	60.	24.40	54.11	1.64
230 Pasco	001	F01	17	6.	14.	37.	62.	84.	122.	185.	185.	185.	67.	47.14	49.50	2.44
230 Richland	001	F01	16	11.	22.	29.	41.	71.	122.	179.	179.	179.	58.	43.56	45.75	2.04
230 Walla Walla	002	F01	16	20.	24.	43.	55.	80.	229.	245.	245.	245.	78.	65.36	61.16	1.96
230 Yakima	002	I01	17	34.	47.	61.	80.	94.	117.	152.	152.	152.	80.	30.23	74.93	1.46
230 Yakima Co	006	I03	16	9.	11.	24.	33.	58.	72.	78.	78.	78.	39.	22.24	32.40	1.94
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	004	F03	12	22.	25.	32.	38.	75.	101.	115.	115.	115.	57.	32.04	48.95	1.77
113 Keyser	002	F01	14	24.	28.	39.	48.	63.	76.	88.	88.	88.	53.	20.33	48.86	1.51
113 Mineral Co	004	F01	15	15.	27.	37.	53.	69.	95.	109.	109.	109.	57.	27.34	50.37	1.73
	005	F01	16	29.	30.	53.	69.	88.	140.	173.	173.	173.	77.	39.38	68.29	1.65
	006	F05	15	32.	36.	47.	54.	76.	98.	154.	154.	154.	65.	31.05	59.98	1.52
179 Parkersburg	003	F01	15	21.	28.	53.	61.	75.	84.	157.	157.	157.	64.	32.45	56.90	1.65
179 Vienna	001	F02	16	21.	22.	36.	47.	58.	90.	114.	114.	114.	52.	25.03	46.59	1.62
181 Follansbee	004	F02	18	52.	62.	102.	124.	160.	270.	277.	277.	277.	144.	64.19	130.55	1.58
181 Hancock Co	003	F02	17	31.	48.	79.	95.	155.	203.	270.	270.	270.	121.	68.07	102.82	1.85
	005	F02	15	36.	37.	50.	76.	109.	228.	299.	299.	299.	104.	78.47	82.64	1.96
181 Moundsville	001	F02	18	38.	41.	59.	72.	103.	132.	225.	225.	225.	89.	46.59	79.37	1.62
181 Weirton	003	F02	14	49.	54.	101.	122.	135.	220.	228.	228.	228.	123.	55.08	110.93	1.61
181 Wellsburg	003	F01	16	41.	53.	73.	115.	195.	296.	384.	384.	384.	143.	96.38	117.17	1.92
181 Wheeling	001	H01	15	39.	40.	53.	77.	105.	134.	199.	199.	199.	86.	43.95	76.82	1.62
	002	H01	13	43.	44.	51.	55.	93.	116.	135.	135.	135.	73.	30.48	67.30	1.48
	004	H01	10	36.	36.	44.	46.	73.	91.	119.	119.	119.	64.	27.54	59.55	1.50
	005	H01	9	33.	33.	43.	64.	80.	261.	261.	261.	261.	95.	80.89	73.07	2.05
232 Weston	001	F01	17	18.	29.	56.	88.	142.	188.	295.	295.	295.	104.	72.98	80.61	2.16
233 Martinsburg	001	F01	17	35.	49.	61.	73.	80.	138.	152.	152.	152.	79.	33.19	73.57	1.49
234 Charleston	001	P01	8	32.	32.	51.	60.	107.	139.	139.	139.	139.	79.	40.15	70.29	1.69
	002	F01	16	49.	61.	87.	115.	125.	186.	205.	205.	205.	113.	44.18	104.34	1.51
	003	F03	14	16.	21.	37.	44.	47.	68.	93.	93.	93.	45.	19.14	41.09	1.56
	004	F01	15	73.	78.	108.	146.	185.	253.	280.	280.	280.	153.	64.53	140.41	1.54
	005	F01	15	6.	58.	72.	93.	108.	158.	199.	199.	199.	96.	47.64	79.30	2.24
234 Kanawha Co	001	F02	15	35.	43.	70.	94.	114.	151.	155.	155.	155.	93.	37.34	85.65	1.57
	002	F02	11	14.	18.	27.	28.	39.	45.	84.	84.	84.	35.	18.89	31.44	1.62
234 Nitro	001	F02	16	3.	3.	3.	5.	9.	14.	18.	18.	18.	7.	4.46	5.85	1.83
234 Putnam Co	002	F02	11	16.	26.	32.	40.	41.	55.	68.	68.	68.	39.	14.99	36.62	1.50
	003	F02	15	20.	27.	32.	60.	85.	142.	157.	157.	157.	67.	42.84	54.97	1.93
234 South Charleston	001	P01	7	29.	29.	36.	38.	46.	80.	80.	80.	80.	46.	18.55	43.68	1.44
	003	F01	15	22.	25.	31.	43.	56.	62.	105.	105.	105.	45.	21.28	41.12	1.54
	005	F02	15	49.	55.	68.	101.	121.	194.	206.	206.	206.	105.	50.62	94.60	1.59
235 Clarksburg	001	F01	12	26.	32.	46.	53.	76.	106.	124.	124.	124.	63.	29.73	56.81	1.59
235 Fairmont	002	F02	14	31.	35.	65.	76.	128.	180.	242.	242.	242.	102.	61.99	85.13	1.87
	003	F01	16	20.	21.	32.	44.	58.	85.	126.	126.	126.	50.	28.02	43.90	1.70
235 Harrison Co	001	F01	17	13.	18.	25.	33.	38.	69.	74.	74.	74.	36.	17.84	31.97	1.62
235 Morgantown	001	F01	17	21.	25.	32.	42.	61.	103.	128.	128.	128.	51.	29.30	44.53	1.68
	002	F01	18	20.	24.	31.	32.	47.	72.	89.	89.	89.	43.	18.97	39.50	1.52
236 Beckley	001	F01	15	12.	24.	51.	74.	93.	108.	129.	129.	129.	71.	34.35	60.81	1.94
236 Fayette Co	001	F02	14	17.	25.	34.	40.	47.	64.	71.	71.	71.	42.	14.69	39.10	1.46
236 Montgomery	001	F02	14	28.	34.	62.	72.	85.	130.	185.	185.	185.	81.	43.40	71.27	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN																
Columbia Co	007	F04	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
068 Grant Co	001	F01	6	21.	21.	27.	33.	39.	67.	67.	67.	67.	38.	15.97	35.06	1.48
068 Platteville	001	F01	22	7.	16.	21.	34.	41.	71.	75.	94.	94.	37.	21.33	31.13	1.83
073 Baron	001	F01	12	27.	27.	41.	49.	66.	116.	116.	116.	116.	60.	31.50	53.24	1.66
	002	F01	19	21.	45.	69.	92.	169.	312.	314.	314.	314.	124.	84.34	99.37	2.01
	002	F01	19	21.	45.	69.	92.	169.	312.	314.	314.	314.	124.	84.34	99.37	2.01
	003	F01	9	4.	4.	26.	41.	60.	124.	124.	124.	124.	47.	35.78	32.73	2.81
128 Eau Claire	002	F01	8	12.	12.	25.	31.	32.	41.	41.	41.	41.	29.	9.43	27.71	1.48
	005	F01	17	14.	15.	22.	29.	32.	55.	95.	95.	95.	33.	20.62	28.08	1.71
	009	F01	4	9.	9.	36.	36.	66.	73.	73.	73.	73.				
128 La Crosse	003	F01	90	13.	21.	33.	42.	54.	82.	92.	109.	109.	47.	22.88	41.64	1.65
	005	F01	45	21.	23.	32.	44.	55.	86.	105.	110.	110.	49.	24.37	43.54	1.60
128 River Falls	001	F01	16	15.	19.	23.	27.	31.	45.	76.	76.	76.	30.	14.44	27.94	1.48
129 Ashland	002	F01	12	7.	10.	14.	16.	36.	38.	41.	41.	41.	22.	12.27	19.34	1.79
	003	F01	14	8.	9.	12.	15.	28.	35.	38.	38.	38.	20.	10.43	17.32	1.70
129 Superior	001	F01	4	19.	19.	21.	21.	23.	43.	43.	43.	43.				
	002	F02	40	3.	16.	29.	40.	54.	106.	143.	180.	180.	53.	41.20	39.19	2.33
	004	F01	43	8.	14.	17.	25.	29.	50.	53.	65.	65.	27.	13.98	23.91	1.64
	006	F01	43	9.	22.	27.	39.	62.	103.	129.	179.	179.	52.	37.61	42.07	1.92
	008	F04	44	7.	21.	33.	39.	77.	119.	132.	174.	174.	58.	42.34	45.69	2.06
	010	J02	17	23.	23.	29.	31.	46.	81.	87.	87.	87.	44.	22.50	39.58	1.60
	011	J02	17	15.	17.	25.	36.	59.	76.	93.	93.	93.	44.	24.36	37.22	1.82
237 Appleton	002	F01	16	10.	13.	20.	28.	40.	82.	94.	94.	94.	37.	24.88	30.04	1.90
237 De Pere	001	F01	15	11.	13.	25.	34.	39.	60.	84.	84.	84.	36.	19.36	31.06	1.74
237 Door Co	001	F03	7	12.	12.	15.	16.	17.	24.	24.	24.	24.	17.	3.73	16.39	1.24
237 Fond Du Lac	002	F01	14	20.	20.	36.	37.	53.	90.	110.	110.	110.	50.	27.45	43.73	1.71
	003	F01	16	8.	13.	22.	26.	46.	60.	69.	69.	69.	35.	18.99	29.76	1.82
237 Green Bay	001	F01	12	15.	18.	33.	35.	45.	51.	84.	84.	84.	39.	18.35	34.82	1.62
	002	F01	38	15.	24.	37.	45.	58.	95.	108.	111.	111.	51.	24.95	45.93	1.62
	008	F01	13	9.	13.	15.	21.	28.	57.	60.	60.	60.	25.	16.16	21.69	1.76
	009	F01	44	19.	30.	46.	55.	78.	125.	129.	147.	147.	67.	33.43	59.61	1.65
237 Manitowoc	001	F01	14	25.	29.	39.	43.	58.	64.	83.	83.	83.	48.	15.77	46.02	1.39
	005	F01	14	19.	20.	28.	29.	42.	59.	60.	60.	60.	35.	13.84	32.55	1.47
237 Menasha	006	F01	17	18.	23.	39.	49.	71.	95.	126.	126.	126.	56.	28.56	49.18	1.70
237 Neenah	001	F01	16	15.	15.	21.	38.	55.	88.	89.	89.	89.	43.	25.15	36.26	1.86
237 Oshkosh	005	F01	9	13.	13.	22.	24.	65.	86.	86.	86.	86.	41.	27.10	33.46	1.98
	006	F01	7	27.	27.	63.	76.	82.	132.	132.	132.	132.	79.	35.73	70.72	1.69
237 Ripon	001	F01	7	10.	10.	33.	36.	45.	53.	53.	53.	53.				
238 Marathon Co	001	F02	16	12.	16.	21.	40.	97.	130.	143.	143.	143.	62.	46.73	45.19	2.35
238 Marshfield	001	F02	12	2.	4.	13.	18.	25.	32.	50.	50.	50.	20.	12.95	15.59	2.46
	003	F02	14	17.	28.	36.	43.	60.	103.	130.	130.	130.	53.	30.59	46.76	1.70
238 Portage	002	J02	2	15.	15.	15.	15.	23.	23.	23.	23.	23.				
238 Stevens Point	001	F01	16	9.	12.	22.	24.	36.	55.	90.	90.	90.	32.	19.89	27.25	1.79
	002	F01	16	12.	13.	21.	27.	35.	49.	55.	55.	55.	30.	12.91	27.67	1.57
238 Vilas Co	001	F03	10	5.	5.	10.	12.	18.	25.	56.	56.	56.	18.	14.52	14.74	1.93
238 Wausau	002	F01	17	18.	20.	25.	33.	46.	122.	131.	131.	131.	48.	34.66	39.30	1.85
	003	F01	17	19.	24.	31.	38.	55.	130.	170.	170.	170.	55.	41.81	44.72	1.87
	004	F01	16	8.	20.	31.	43.	57.	82.	101.	101.	101.	47.	25.98	39.49	1.92
238 Wisconsin Rapids	999	F05	28	14.	17.	24.	27.	40.	91.	98.	117.	117.	38.	25.85	38.50	1.75
238 Wood Co	999	F05	15	5.	19.	31.	35.	54.	75.	107.	107.	107.				
239 Beloit	005	F01	6	29.	29.	62.	82.	117.	128.	128.	128.	128.				
	006	F01	15	12.	23.	25.	53.	59.	96.	153.	153.	153.	56.	37.57	48.65	1.97
239 Franklin	012	F03	15	17.	23.	30.	33.	52.	59.	61.	61.	61.	40.	14.92	37.31	1.49
239 Kenosha	001	F01	6	20.	20.	39.	40.	42.	50.	50.	50.	50.	39.	9.95	37.28	1.37
	005	F02	15	17.	22.	25.	38.	40.	82.	95.	95.	95.	41.	22.44	35.99	1.63
239 Milwaukee	001	F01	5	19.	19.	29.	47.	49.	53.	53.	53.	53.	39.	14.66	34.77	1.55
	009	F01	4	21.	21.	42.	42.	44.	56.	56.	56.	56.				
	013	F01	12	34.	35.	43.	48.	63.	77.	123.	123.	123.	56.	24.72	52.18	1.44
	018	F02	14	20.	38.	55.	83.	91.	111.	185.	185.	185.	81.	39.76	72.11	1.71
	022	F01	11	33.	34.	50.	60.	65.	79.	88.	88.	88.	60.	17.99	57.07	1.38
	025	F01	14	19.	29.	38.	40.	60.	71.	94.	94.	94.	49.	19.99	44.95	1.32
	027	F01	12	20.	30.	42.	51.	64.	79.	85.	85.	85.	53.	20.38	49.38	1.54
	029	F02	16	31.	51.	71.	85.	93.	140.	207.	207.	207.	93.	42.38	84.64	1.56
	031	F01	11	14.	17.	27.	29.	48.	53.	106.	106.	106.	40.	25.72	34.49	1.78
	032	F01	10	16.	16.	33.	55.	62.	65.	93.	93.	93.	52.	22.36	46.83	1.68
	033	F02	16	24.	35.	44.	51.	62.	93.	98.	98.	98.	56.	19.39	52.57	1.42
	034	F02	15	13.	26.	35.	59.	73.	115.	136.	136.	136.	62.	32.93	53.22	1.83
	035	F01	14	18.	22.	30.	34.	47.	66.	93.	93.	93.	42.	21.09	37.43	1.60
	044	F01	15	23.	25.	44.	46.	70.	95.	96.	96.	96.	55.	20.75	50.04	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	U64	F02	14	41.	42.	61.	79.	116.	159.	377.	377.	377.	105.	80.69	87.97	1.76
	09	F01	15	23.	35.	46.	52.	81.	115.	157.	157.	157.	65.	36.39	56.45	1.73
239 Port Washington	001	F01	16	7.	10.	20.	27.	40	52.	78.	78.	78.	32.	18.61	26.96	1.91
239 Racine	002	F01	8	13.	13.	31.	40.	51.	65.	65.	65.	65.	41.	17.69	36.08	1.71
	006	F01	16	13.	16.	30.	38.	44.	83.	108.	108.	108.	42.	24.17	36.59	1.70
	007	F01	11	17.	18.	34.	39.	43.	51.	73.	73.	73.	38.	16.47	34.89	1.40
	010	F01	15	16.	23.	35.	50.	64.	87.	117.	117.	117.	55.	28.38	47.99	1.73
	014	F01	14	11.	21.	35.	41.	43.	65.	71.	71.	71.	42.	16.82	38.66	1.43
	015	F01	14	15.	30.	40.	49.	62.	86.	88.	88.	88.	55.	23.29	49.93	1.64
239 South Milwaukee	024	F01	16	17.	18.	32.	38.	51.	74.	78.	78.	78.	42.	17.27	39.06	1.53
239 Walworth Co	001	F01	16	13.	18.	26.	38.	48.	72.	101.	101.	101.	42.	21.74	37.02	1.67
239 Waukesha	001	F01	9	14.	14.	29.	37.	48.	63.	63.	63.	63.	40.	16.25	36.26	1.59
	007	F01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
239 Wauwatosa	002	F01	13	19.	27.	37.	60.	77.	97.	98.	98.	98.	58.	26.18	52.31	1.67
239 West Allis	026	F01	9	31.	31.	41.	45.	55.	56.	56.	56.	56.	46.	8.63	44.90	1.22
239 Whitewater	001	F01	12	11.	20.	23.	29.	33.	64.	72.	72.	72.	34.	16.19	29.82	1.68
240 Columbia Co	001	F03	13	5.	12.	17.	26.	46.	64.	77.	77.	77.	33.	22.60	26.08	2.18
	002	F04	7	29.	29.	47.	53.	55.	105.	105.	105.	105.	57.	24.30	52.70	1.49
	003	J02	2	51.	51.	51.	51.	79.	79.	79.	79.	79.				
	004	J02	2	47.	47.	47.	47.	73.	73.	73.	73.	73.				
	005	J02	2	15.	15.	15.	15.	28.	28.	28.	28.	28.				
240 Madison	001	F01	27	11.	26.	43.	60.	80.	161.	165.	168.	168.	72.	44.47	59.38	1.94
	001	F06	3	15.	15.	15.	33.	146.	146.	146.	146.	146.				
	001	P01	7	23.	23.	28.	53.	55.	69.	69.	69.	69.	46.	19.98	41.96	1.61
	002	F02	12	14.	25.	27.	44.	59.	72.	79.	79.	79.	46.	21.23	41.10	1.70
	003	F02	9	12.	12.	51.	55.	59.	132.	132.	132.	132.	63.	35.89	53.27	1.97
	005	F01	12	9.	26.	47.	57.	72.	85.	104.	104.	104.	59.	25.92	50.88	1.92
	008	F02	12	20.	25.	35.	48.	87.	96.	104.	104.	104.	59.	29.92	51.08	1.77
	009	F01	28	11.	28.	53.	58.	71.	127.	179.	184.	184.	67.	40.37	57.10	1.81
WYOMING																
241 Casper	001	F01	10	4.	4.	10.	28.	39.	84.	87.	87.	87.	35.	29.63	23.85	2.71
241 Cheyenne	001	F01	13	13.	13.	17.	21.	42.	49.	87.	87.	87.	30.	21.09	24.8[illegible]	1.79
241 Converse Co	001	F03	14	9.	13.	18.	24.	27.	31.	39.	39.	39.	23.	8.15	21.13	1.50
241 Douglas	002	F01	13	3.	5.	8.	9.	14.	19.	20.	20.	20.	11.	5.34	9.87	1.72
241 Riverton	001	F01	15	16.	19.	22.	31.	47.	66.	85.	85.	85.	37.	19.81	33.24	1.64
242 Cheyenne	001	F01	13	14.	14.	16.	20.	36.	43.	67.	67.	67.	27.	15.61	24.02	1.65
242 Goshen Co	001	F03	13	1.	1.	4.	4.	9.	16.	20.	20.	20.	7.	6.21	5.06	2.59
	002	F03	14	1.	3.	4.	5.	6.	15.	16.	16.	16.	7.	4.77	5.27	2.08
242 Torrington	001	F01	16	9.	11.	19.	20.	41.	63.	64.	64.	64.	29.	17.62	24.40	1.83
243 Big Horn Co	001	F01	9	15.	15.	18.	20.	26.	30.	30.	30.	30.	22.	5.08	21.04	1.26
243 Buffalo	001	F03	15	2.	2.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.98	4.47	1.64
243 Campbell Co	001	F03	14	2.	3.	6.	8.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	3.03	6.91	1.67
	002	F03	16	1.	4.	8.	15.	20.	32.	38.	38.	38.	15.	10.39	11.47	2.50
243 Cody	001	F01	9	10.	10.	18.	24.	53.	74.	74.	74.	74.	34.	24.16	27.15	2.06
243 Crook Co	001	F01	11	9.	16.	25.	41.	55.	123.	140.	140.	140.	55.	44.81	39.8[illegible]	2.42
243 Green River	001	F01	16	11.	15.	19.	25.	44.	49.	69.	69.	69.	31.	16.13	27.55	1.68
243 Lincoln Co	002	F01	16	1.	3.	5.	5.	10.	16.	17.	17.	17.	8.	4.88	6.15	2.10
243 Newcastle	001	F01	15	9.	13.	23.	27.	38.	63.	65.	65.	65.	31.	16.23	26.90	1.72
243 Rawlins	001	F01	13	4.	4.	9.	13.	17.	26.	28.	28.	28.	14.	7.53	11.86	1.84
243 Rock Springs	001	F01	15	15.	30.	66.	94.	138.	154.	155.	155.	155.	97.	45.83	82.57	1.94
	002	F01	16	1.	14.	45.	74.	113.	144.	259.	259.	259.	87.	62.89	56.69	3.62
	003	F01	16	10.	10.	18.	28.	38.	45.	145.	145.	145.	34.	31.69	27.01	1.94
243 Sheridan Co	001	F01	15	4.	5.	5.	7.	9.	11.	12.	12.	12.	7.	2.61	7.05	1.42
243 Sublette Co	001	F01	16	2.	2.	4.	5.	7.	10.	44.	44.	44.	8.	10.03	5.12	2.20
243 Sweetwater Co	001	F01	15	3.	9.	21.	22.	26.	40.	44.	44.	44.	24.	10.85	20.31	1.94
	002	J02	15	5.	8.	15.	20.	25.	37.	46.	46.	46.	21.	11.03	18.61	1.79
	004	J02	5	82.	82.	82.	103.	124.	133.	133.	133.	133.	105.	23.49	102.69	1.25
	005	J02	14	5.	20.	26.	48.	60.	71.	77.	77.	77.	45.	22.25	36.95	2.10
	006	J02	6	10.	10.	17.	32.	134.	1009.	1009.	1009.	1009.				
	007	F01	14	4.	5.	8.	11.	13.	19.	28.	28.	28.	12.	6.62	10.84	1.75
	007	J02	16	6.	7.	13.	13.	18.	30.	61.	61.	61.	18.	13.09	15.04	1.78
	008	J02	16	8.	8.	14.	19.	21.	28.	51.	51.	51.	19.	10.13	17.10	1.59
	009	J02	15	7.	8.	14.	16.	18.	26.	55.	55.	55.	18.	11.99	15.80	1.68
	010	J02	16	5.	7.	9.	13.	18.	24.	41.	41.	41.	15.	8.61	13.30	1.68
	011	J02	12	13.	13.	32.	37.	39.	54.	61.	61.	61.	37.	14.95	33.17	1.65
	012	J02	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
	013	J02	13	32.	32.	60.	92.	103.	124.	170.	170.	170.	85.	40.43	75.83	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WYOMING — Cont.																
	014	J02	11	12.	15.	21.	29.	72.	91.	345.	345.	345.	71.	95.60	41.91	2.71
	015	J02	4	17.	17.	26.	26.	27.	33.	33.	33.	33.				
345 Teton Co	001	F01	15	1.	1.	5.	8.	10.	14.	16.	16.	16.	7.	4.55	5.49	2.49
345 Washakie Co	001	F01	12	1.	2.	3.	4.	6.	7.	19.	19.	19.	5.	4.70	4.16	2.13
345 Weston Co	001	F02	13	3.	4.	7.	11.	12.	19.	25.	25.	25.	11.	5.75	9.92	1.71
345 Yellowstone Nat Park	001	F03	6	1.	1.	1.	1.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	.76	1.36	1.56
GUAM																
346 Agana Dist	002	F01	14	24.	96.	116.	143.	202.	292.	311.	311.	311.	167.	81.18	142.92	1.91
346 Piti Dist	001	F02	14	30.	34.	44.	54.	67.	78.	206.	206.	206.	64.	43.32	56.23	1.60
	006	F02	15	56.	63.	129.	152.	168.	188.	215.	215.	215.	143.	44.15	135.17	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Mc Lean Co	001	F03	14	4.	5.	6.	6.	16.	31.	43.	43.	43.	13.	11.38	10.03	2.06

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	003	G02	2174	.3	1.5	2.0	2.6	3.2	5.2	6.3	10.1	16.7	3.0	1.78	2.57	1.73
004 Fairfield	003	G02	1792	.3	1.0	1.5	1.8	2.3	3.1	3.4	4.6	6.6	2.0	.87	1.74	1.68
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1236	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	27.6				
009 Fairbanks	002	G01	1874	.3	1.1	2.6	4.6	8.0	13.8	17.2	25.6	52.3	6.4	5.57	4.48	2.43
	012	G01	2040	.3	2.3	3.6	5.2	7.4	12.6	16.0	23.3	34.5	6.5	4.65	5.18	1.98
	013	F01	2136	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	13.8	21.8	32.2	5.6	4.42	3.97	2.53
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	115	.3	.3	.3	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0				
014 Flagstaff	002	F01	1564	.3	.3	.3	1.0	2.0	4.0	6.0	11.0	19.0				
015 Glendale	001	G01	1818	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	17.2	2.3	2.14	1.49	2.60
015 Mesa	002	G01	1825	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	14.9	28.7	2.9	2.98	1.62	3.21
015 Phoenix	004	G01	1236	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	21.8				
	013	G01	1651	.3	.3	1.1	1.1	3.4	6.9	8.0	12.6	19.5	2.6	2.68	1.49	3.01
015 Scottsdale	003	G01	1872	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	13.8	19.5	2.1	2.72	1.07	3.27
	004	G01	1958	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	1.3	.93	.96	2.31
015 Tucson	002	G01	2184	.3	.3	1.1	2.3	4.0	8.0	10.9	17.8	28.7	3.5	3.65	2.01	3.14
	011	G01	1999	.3	.3	.3	.3	1.7	3.4	4.6	6.9	14.9	1.3	1.55	.76	2.85
	014	G01	1406	.3	.3	1.7	3.4	6.3	12.1	14.9	23.6	31.0				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2177	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	12.6	19.5	36.8	4.3	4.05	2.93	2.56
024 Azusa	002	I01	1995	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	16.1	3.8	2.26	3.09	2.04
024 Burbank	002	I01	2171	.3	2.3	3.4	4.6	8.0	12.6	16.1	20.7	26.4	6.4	4.49	5.04	2.05
024 Chino	001	I01	2184	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	13.8	2.9	2.44	1.86	2.77
024 Costa Mesa	001	I01	2114	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	18.4	26.4	4.6	3.81	3.20	2.58
024 Fontana	001	I01	2113	.3	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	5.7	8.0	2.2	1.40	1.71	2.26
024 La Habra	001	I01	507	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	12.6	17.2				
024 Lennox	001	I01	2169	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	13.8	17.2	25.3	49.4	5.7	5.64	3.63	2.78
024 Long Beach	002	I01	2170	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	16.1	20.7	6.0	3.22	5.25	1.69
024 Los Angeles	001	I01	2173	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	18.4	25.3	5.6	3.84	4.36	2.09
	002	I01	2049	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	18.4	24.1	4.7	3.75	3.61	2.09
024 Los Angeles Co	001	I01	2160	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	16.1	21.8	4.4	3.76	2.86	2.78
024 Lynwood	001	I01	2157	1.1	3.4	4.6	5.7	8.0	14.9	17.2	26.4	36.8	7.5	5.19	6.16	1.86
024 Newhall	001	I01	2176	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	8.0	11.5	2.4	1.50	2.01	1.82
024 Norco	001	I01	2170	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	6.9	9.2	3.6	1.34	3.39	1.42
024 Pasadena	004	I01	2170	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	12.6	18.4	26.4	4.3	3.91	2.90	2.51
024 Pomona	001	I01	2182	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	8.0	11.5	17.2	3.5	2.46	2.70	2.12
024 Redlands	001	I01	2137	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	14.9	2.9	1.98	2.28	2.19
024 Riverside	003	F01	2151	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	17.2	4.9	2.23	4.44	1.54
024 Rubidoux	001	I01	2165	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	5.7	8.0	11.5	2.9	1.69	2.40	1.99
024 San Bernardino	001	I01	2146	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	13.8	1.3	1.40	.80	2.64
024 Santa Barbara	004	F01	2073	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	9.2	14.9	23.0	3.3	3.01	2.34	2.38
024 Upland	004	F01	2179	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	2.9	1.71	2.26	2.26
024 Whittier	001	I01	2171	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	17.2	26.4	4.1	3.55	2.93	2.37
025 Monterey	001	I01	2177	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6	1.5	1.09	1.37	1.49
025 Salinas	001	I01	774	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5				
028 Chico	001	F01	1487	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	5.7	11.5	17.2				
028 Sacramento	003	F01	2127	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	17.2	2.0	1.59	1.69	1.72
030 Burlingame	002	I01	2130	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	14.9	3.1	1.87	2.63	1.83
030 Concord	001	I01	2173	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	13.8	2.5	1.70	1.99	1.93
030 Fremont	001	I01	2163	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	14.9	2.3	1.64	1.91	1.78
030 Livermore	002	I01	2152	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	20.7	2.6	1.75	2.17	1.74
030 Napa	003	I01	2144	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5	2.8	1.73	2.37	1.74
030 Oakland	004	F01	2124	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	17.2	2.9	2.28	2.30	1.96
030 Pittsburg	001	I01	2157	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	13.8	1.9	1.27	1.66	1.68
030 Redwood City	001	I01	2183	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	17.2	3.4	2.15	2.85	1.84
030 Richmond	003	I01	2161	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	2.3	1.31	1.96	1.71
030 San Francisco	003	I01	2076	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	18.4	2.6	1.86	2.16	1.90
030 San Jose	004	I01	2142	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	18.4	28.7	4.2	3.77	3.08	2.21
030 San Rafael	001	I01	2075	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	11.5	21.8	3.4	2.24	2.88	1.81
030 Santa Rosa	002	I01	2086	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	14.9	3.7	2.09	3.15	1.76
030 Sunnyvale	001	I01	2155	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	20.7	3.5	2.67	2.77	1.93

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
031 Bakersfield	003	F01	2139	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	19.5	1.7	2.10	.97	2.91
031 Fresno Co	001	I01	2134	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	1.4	.58	1.30	1.33
	002	I01	1917	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	17.2	1.4	.59	1.30	1.32
031 Merced	001	I01	1973	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	16.1	2.2	1.82	1.75	1.88
031 Modesto	001	F01	2139	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	10.3	24.1	2.5	1.91	2.01	1.93
031 Stockton	002	F01	2112	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	17.2	1.6	1.22	1.26	1.92
031 Visalia	001	F01	1327	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	10.3				
032 San Luis Obispo	001	F01	2172	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	17.2	2.1	1.66	1.73	1.83
033 Barstow	001	I01	2137	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	10.3	1.6	.90	1.30	1.91
033 Indio	001	I01	2160	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8	2.2	1.83	1.56	2.44
033 Lancaster	001	I01	2182	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9	1.7	1.57	1.17	2.40
033 Palm Springs	001	I01	2104	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	.8	.61	.62	2.14
033 Victorville	001	I01	2127	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	2.0	1.37	1.52	2.34
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2064	.3	.3	1.1	1.7	3.1	7.7	11.0	17.5	30.1	3.1	3.66	1.79	2.95
036 Boulder	006	P05	1795	.3	.3	1.3	2.0	3.2	6.4	8.7	16.1	35.2	3.0	3.34	1.88	2.69
036 Denver	002	F01	2049	.3	2.5	3.7	5.2	7.1	11.7	15.5	25.8	51.2	6.4	4.85	5.21	1.93
	009	F01	1990	.3	.3	1.4	2.2	3.7	7.7	10.7	17.1	36.3	3.3	3.52	2.08	2.79
	010	F01	2049	.3	1.5	3.8	6.1	8.6	12.6	15.8	26.7	44.6	6.9	5.18	5.09	2.40
	011	F01	1939	.3	.3	.9	1.8	3.1	5.7	7.7	13.8	35.4	2.6	2.83	1.50	3.06
036 Welby	001	F01	2054	.3	.3	.3	1.0	2.5	6.2	8.9	14.8	25.2	2.3	3.17	1.10	3.40
037 Fort Collins	001	F01	1617	.3	.3	1.1	1.7	2.3	5.2	6.9	13.8	21.8				
038 Colorado Springs	004	F01	2040	.3	.3	1.1	1.7	2.9	6.3	8.6	14.4	33.3	2.6	3.05	1.41	3.19
038 Pueblo	001	F01	1918	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	6.9	12.1	1.4	1.38	.89	2.63
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	372	1.1	1.1	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	12.6	24.1				
	008	I02	372	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	3.4	5.7	6.3				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1246	.3	.3	1.0	1.1	1.1	1.4	1.7	3.4	8.0				
049 Jacksonville	048	H01	1271	.3	.3	1.5	2.3	3.4	5.2	6.3	8.0	20.1				
049 Tallahassee	008	F01	1468	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.8				
050 Fort Lauderdale	003	G03	1152	.3	.3	1.1	1.1	1.7	3.4	4.6	11.5	26.4				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2139	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	6.9	8.0	9.8	13.8	3.5	2.33	2.54	2.51
050 West Palm Beach	001	G01	818	.3	.3	.3	.3	.8	1.3	1.7	4.8	12.1				
052 St Petersburg	013	H01	1328	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	6.3	11.5				
	018	H01	1440	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	13.8				
052 Tampa	022	G02	735	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	5.2	6.9	12.6	20.1				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2062	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.1	6.5	9.7	19.2	2.9	1.98	2.38	1.99
	034	F01	2068	.3	.3	.3	.9	1.7	2.9	4.3	7.7	18.9	1.3	1.56	.81	2.68
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1885	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	12.6	24.1	2.4	2.22	1.96	1.84
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	1997	.3	.9	2.1	3.4	6.1	10.7	13.8	20.5	41.2	4.9	4.42	3.19	2.80
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3				
	029	F01	1916	.3	.3	1.1	1.6	2.4	4.0	5.2	8.4	17.8	2.0	1.67	1.47	2.36
067 Calumet City	001	G01	1530	.3	.3	.7	1.3	1.7	3.1	3.8	5.5	11.7				
067 Chicago	002	P10	1930	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	10.3	13.8	20.7	5.7	2.54	5.24	1.54
067 Chicago Heights	001	G01	1183	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.3	1.5	6.1				
067 Hillside	001	G01	1543	.3	.3	.3	.3	.9	1.4	1.6	2.2	4.1				
067 Joliet	005	F01	1957	.3	.7	1.8	2.9	4.1	6.1	7.1	8.5	16.9	3.2	2.08	2.35	2.46
067 Skokie	005	G01	1319	.3	.3	1.8	2.4	3.3	5.2	5.4	5.9	6.3				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
069 Rock Island	002	F01	1770	.3	.3	1.4	2.4	3.7	5.6	6.7	8.7	16.1	2.8	2.02	2.01	2.50
070 East St Louis	008	F01	440	.3	.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.2	6.8	8.6				
	009	F01	1390	.3	.3	.7	1.3	2.0	3.3	4.1	6.8	10.2				
070 Wood River	007	F01	923	.3	.3	.8	1.0	1.3	1.5	2.0	3.6	7.7				
075 Springfield	003	F01	1733	.3	.3	.8	1.7	2.3	3.0	3.8	5.6	8.4	1.7	1.26	1.19	2.54
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2014	.5	.6	1.2	1.7	2.3	4.0	5.2	7.5	10.4	2.0	1.53	1.54	2.16
077 Evansville	008	H01	2129	.3	.3	.6	.8	1.0	1.6	2.3	4.9	9.8	1.0	.89	.74	2.03
080 Indianapolis	031	F01	851	.3	.3	.6	.9	1.2	1.1	2.1	3.0	7.5				
	032	F01	664	.3	.6	2.2	3.0	4.5	6.0	7.2	10.1	16.6				
IOWA																
068 Dubuque	010	F01	1752	.3	.3	1.5	1.7	2.5	4.1	4.9	6.3	8.4	2.1	1.41	1.60	2.21
069 Davenport	011	F01	719	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	6.9	8.6				
088 Cedar Rapids	027	G02	1862	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	11.5	20.1	2.4	2.37	1.48	2.95
092 Des Moines	034	G02	1464	.3	.3	1.1	2.3	2.9	5.2	6.3	11.5	23.0				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2181	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	7.0	22.0	2.9	1.53	2.54	1.71
	011	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	8.0	1.1	.60	1.04	1.27
095 Lawrence	003	F01	2183	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	28.0	1.4	1.74	1.14	1.57
095 Topeka	003	F01	2076	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	7.0	15.0	1.4	1.19	1.10	1.54
097 Graham Co	002	F05	1824	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	.08	1.00	1.04
097 Hays	001	F01	1716	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	7.0	18.0	1.3	1.11	1.17	1.49
099 Wichita	002	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	6.0	16.0	1.4	1.13	1.21	1.54
	003	F01	349	.3	.3	.3	.3	1.0	1.5	2.5	3.5	5.0				
	010	F01	1951	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	13.0	24.0	1.6	2.15	1.25	1.74
100 Dodge City	001	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	17.0	1.1	.81	1.06	1.32
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1241	.3	1.3	1.8	2.3	2.6	3.4	4.6	8.0	12.5				
077 Owensboro	008	F01	1799	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	7.5	13.2	2.0	1.57	1.45	2.44
078 Louisville	011	G01	2123	.3	.3	1.1	2.3	4.0	6.3	8.0	12.1	18.4	3.0	2.56	1.87	2.96
	019	G01	2158	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.7	7.5	10.3	17.2	3.1	2.18	2.42	2.26
	025	G03	2118	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.9	3.4	6.3	13.2	1.7	1.20	1.29	2.19
	026	G01	2149	.3	1.7	3.4	5.2	8.0	13.8	16.1	23.0	34.5	6.7	4.88	4.78	2.59
	029	G01	2144	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6	8.6	17.2	1.5	1.74	.86	2.31
	031	G05	1973	.3	.3	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	9.8	17.8	2.9	2.09	2.11	2.46
	032	G05	1929	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	7.5	11.5	23.6	3.3	2.38	2.50	2.26
078 Shively	001	G01	1746	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.3	10.9	20.1	1.8	2.14	1.10	2.84
102 Lexington	002	F01	849	.3	.3	.3	1.1	2.2	2.9	3.6	5.7	21.8				
103 Ashland	008	F01	1545	.3	.3	.9	1.3	2.3	4.0	4.6	6.9	8.6				
MAINE																
109 Bangor	001	F01	2085	.3	.3	1.0	2.0	4.0	8.0	11.0	15.0	25.0	3.3	3.37	2.05	2.86
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1739	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	18.4	1.9	2.27	1.01	3.09
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1982	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	6.9	19.5				
113 Cumberland	006	F01	1458	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9				
113 Hagerstown	004	F01	1617	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3				
115 Baltimore	018	F01	1914	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	16.1	1.7	1.87	1.02	2.87
	019	F01	1323	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	11.5	16.1				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1785	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	17.2	27.6	5.5	3.58	4.47	2.02
117 Pittsfield	004	F01	2047	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	14.9	2.5	1.45	2.13	1.74
118 Worchester	012	F01	2134	.3	2.3	4.6	5.7	6.9	10.3	11.5	12.6	20.7	6.0	2.84	5.23	1.77
119 Boston	002	F01	2060	.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	12.6	17.2	26.4	7.0	3.20	6.35	1.58

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	016	F01	2165	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	26.4	4.4	3.18	3.89	1.87
119 Cambridge	004	F01	248	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	10.3				
119 Medford	003	F01	2156	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	21.8	3.3	1.92	2.90	1.66
119 Quincy	002	F01	2049	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	13.8	2.9	1.40	2.59	1.75
119 Waltham	004	F01	2060	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	11.5	10.4	3.3	2.01	2.83	1.76
121 Lowell	004	F01	1915	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	25.3	3.7	1.74	3.38	1.53
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	2109	.3	.3	.3	.3	.9	1.6	2.4	4.9	11.3	.8	.97	.57	2.22
122 Saginaw	002	F01	2016	.3	.3	.3	.3	.8	3.6	9.4	17.4	22.9	1.6	3.48	.62	3.09
123 Allen Park	001	G01	1946	.3	.3	.7	.9	1.4	2.1	2.8	5.9	10.6	1.2	1.05	.90	2.11
123 Detroit	014	G01	1972	.3	.3	.7	.9	1.4	2.2	3.0	6.8	17.4	1.2	1.23	.93	2.10
	016	G01	1975	.3	.3	1.2	1.6	2.2	3.0	3.7	6.4	13.0	1.8	1.19	1.42	2.13
123 Livonia	002	G01	1662	.3	.3	.3	.3	.7	1.3	1.8	3.4	8.0	.6	.70	.46	2.00
123 Port Huron	003	F01	1787	.3	1.2	2.1	2.7	3.2	3.9	4.3	5.2	8.9	2.6	1.09	2.37	1.73
123 Southfield	002	F01	1954	.3	.3	.3	.9	1.5	2.4	3.2	5.3	11.4	1.2	1.12	.81	2.43
123 Warren	001	F01	2014	.3	.3	.3	.9	1.4	2.4	3.0	5.6	16.9	1.2	1.15	.82	2.31
MINNESOTA																
128 Rochester	018	G01	2125	.3	.3	1.5	2.8	4.6	8.4	10.3	14.8	37.1	3.8	3.40	2.42	2.88
129 Duluth	016	G01	2112	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	12.6	20.7	2.3	2.74	1.10	3.33
131 Minneapolis	022	H01	1989	.3	.3	.3	1.1	2.9	5.6	7.5	11.7	21.3	2.2	2.60	1.08	3.47
	027	F01	2041	.3	.3	.3	.7	1.4	2.9	4.0	7.9	13.9	1.3	1.57	.78	2.73
131 St Paul	031	H01	1654	.3	.3	1.0	1.5	2.3	4.3	5.6	11.3	21.8	2.1	2.14	1.42	2.46
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1192	.3	.3	.9	1.5	2.1	3.9	5.4	9.1	20.0				
	061	H01	1444	.3	.7	1.3	2.0	3.0	5.1	6.4	10.1	16.2				
	062	H01	1337	.3	.3	.3	.3	.8	2.1	3.2	8.4	18.1				
	063	H01	1392	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.8	3.9	11.8				
	064	H01	1242	.3	2.5	4.0	4.9	5.7	7.4	7.8	9.9	13.7				
070 St Louis Co	006	G01	773	.3	.8	2.1	2.8	3.7	5.6	6.4	8.0	9.3				
094 North Kansas City	004	F01	2176	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	4.6	6.9	.5	.85	.35	1.93
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1815	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	11.5	25.3	2.4	2.37	1.50	2.90
	054	F01	2076	.3	.3	.3	.3	.7	1.7	2.8	4.5	9.3	.7	.97	.47	2.23
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2013	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	9.2	16.7	2.2	2.09	1.36	2.95
	031	G01	2184	.3	.3	.3	.3	1.7	3.4	5.7	12.6	23.0	1.6	2.44	.77	3.02
145 Lincoln	007	G01	1899	.3	.7	1.7	2.8	4.4	6.8	8.6	13.6	27.4	3.4	2.87	2.39	2.39
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1995	.3	.3	.3	.3	.3	14.0	37.0	81.0	115.0	4.7	15.12	.48	4.48
148 Douglas Co	003	F01	699	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	12.6	16.1				
148 Reno	005	I01	1423	.3	1.1	2.3	2.9	4.6	8.6	10.3	14.4	21.3				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2162	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	2.4	1.56	1.92	2.01
121 Nashua	005	F01	2177	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	28.7	1.8	2.13	1.01	3.00
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2163	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	21.8	1.9	2.30	1.02	3.03
	009	H01	897	.3	.3	1.1	3.4	5.7	11.5	17.2	24.1	29.9				
	015	H02	598	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	6.9	10.3	13.8				
	016	H01	2115	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	13.8	24.1	2.1	2.98	.99	3.20
153 Las Cruces	006	F01	619	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.3	12.1				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	007	F01	1555	.3	.3	1.1	1.7	2.3	5.2	6.9	10.9	16.1				
155 Roswell	003	F01	1651	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.8	5.2	9.0	22.4	2.0	1.78	1.48	2.32
157 Santa Fe	012	F05	1162	.3	.3	1.7	2.3	5.2	10.8	13.2	20.1	24.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	001	G01	1973	.6	.6	1.3	2.0	3.9	7.8	9.1	12.9	24.6	3.2	2.93	2.24	2.28
167 Gastonia	012	G01	2030	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.8	9.0	11.0	4.0	1.51	3.76	1.47
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	210	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.7	6.9				
079 Hamilton Co	006	H01	2184	.3	.3	.8	1.1	1.7	2.5	3.1	4.3	11.5	1.2	1.02	.95	2.37
079 Middletown	004	H01	2180	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.9	4.6	.8	.65	.58	2.20
124 Toledo	007	H09	2067	.3	.3	.3	1.1	1.5	2.5	3.0	4.0	7.5	1.2	.96	.88	2.36
	032	H01	2133	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	6.9	9.2	14.9	3.3	2.07	2.62	2.18
173 Dayton	025	G01	1642	.3	.9	1.1	1.7	2.3	3.4	4.4	6.9	11.7	2.4	.94	1.73	2.10
	026	G01	2013	.3	.3	1.1	2.1	3.4	7.5	9.2	14.0	20.7	3.0	3.13	1.72	3.18
173 Springfield	004	G01	2160	.3	.3	.3	.3	1.0	1.8	2.0	2.8	8.2	.8	.68	.58	2.14
174 Akron	015	H01	1770	.3	.3	.3	.7	2.3	5.2	7.4	13.8	57.8	2.0	3.29	.91	3.48
174 Canton	001	H02	1888	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.9	4.0	5.7	8.6	1.7	1.14	1.29	2.25
174 Cleveland	039	H05	1435	.3	.3	1.7	2.9	5.5	10.1	13.2	20.1	28.7				
176 Columbus	014	F01	1884	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	16.1	2.9	1.91	2.38	2.03
OKLAHOMA																
186 Tulsa	112	F01	269	.3	.3	.6	1.3	2.3	4.6	5.8	7.1	8.1				
	126	F02	652	.3	.6	1.2	1.2	1.7	2.9	4.0	9.8	12.7				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1997	.3	.3	1.5	2.5	4.0	6.0	7.5	10.5	16.5	3.1	2.30	2.27	2.49
193 Portland	002	F01	1882	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	12.6	19.5	3.7	2.85	2.56	2.61
	075	F01	2044	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	18.4	3.3	2.87	2.08	2.97
	078	F01	1834	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	12.6	19.5	3.0	2.68	1.91	2.83
193 Salem	016	F01	2151	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.8	10.3	19.5	2.1	2.14	1.25	2.89
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	1805	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	.8	.73	.55	2.22
	019	H01	1903	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	1.3	1.08	.95	2.32
	021	H01	2070	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	.6	.64	.46	2.07
	022	H01	2056	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	27.6	1.8	1.62	1.30	2.31
	023	H01	2024	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	1.8	1.15	1.33	2.32
	024	H01	2111	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	1.6	1.42	1.16	2.41
	026	H01	2151	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	12.6	20.7	5.2	2.54	4.51	1.76
	027	H01	2057	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	25.3	3.9	2.63	3.05	2.20
	029	H01	2070	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	21.8	1.8	1.45	1.40	2.07
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1813	1.1	1.1	2.3	3.5	3.5	5.7	6.9	10.3	15.0	3.4	1.85	3.03	1.66
	009	F01	2069	.6	1.1	2.3	3.5	5.2	8.6	10.9	16.1	26.5	4.3	3.46	3.13	2.26
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	038	F01	1931	.3	.3	.3	.3	1.0	2.0	2.5	5.5	15.0	.8	1.04	.55	2.34
200 Richland Co	003	F01	1944	.3	.3	.3	.3	1.0	3.5	5.0	7.5	15.5	1.1	1.71	.58	2.82
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1984	.3	.3	1.1	1.5	2.1	3.2	5.5	10.9	21.6	1.9	1.99	1.22	2.41
	034	G01	1815	.3	.9	1.1	1.7	2.6	4.6	6.1	11.8	18.4	2.4	2.14	1.75	2.23
085 Chattanooga	024	G01	848	.3	.3	1.7	3.1	4.8	6.1	7.3	11.3	13.6				
207 Knoxville	013	G01	1083	.3	.3	1.1	1.7	2.3	6.9	8.6	12.6	16.1				
208 Nashville	010	G01	1317	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.6	9.2	31.6				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
[illegible] — Cont.																
	021	G01	1316	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	8.0	9.8	15.5	21.0				
UTAH																
230 Bountiful	001	F01	1740	.3	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	17.2	22.2	5.0	3.45	3.92	2.17
230 Magna	001	F02	516	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3				
230 Ogden	001	F01	2017	.3	1.1	3.4	3.4	5.7	9.2	12.6	17.2	29.9	4.8	3.81	3.72	2.19
230 Provo	001	F01	1885	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	17.2	26.4	4.1	3.34	3.05	2.26
230 Salt Lake City	001	F01	1820	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	17.2	29.9	4.3	3.52	3.15	2.36
230 Utah Co	001	F01	1980	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3				
VERMONT																
139 Burlington	003	F01	1237	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	8.0	11.5	23.0				
139 Rutland	072	F01	1566	.3	.3	1.7	2.9	4.0	5.7	6.9	9.2	17.2				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	36	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	3.4				
047 Arlington Co	008	F02	23	1.4	2.1	2.5	3.2	4.0	5.2	5.7	10.9	10.9				
047 Fairfax	005	G01	34	.3	.3	1.2	1.2	1.7	2.9	2.9	2.9	2.9				
047 Fairfax Co	014	G01	36	.3	.3	1.2	1.2	2.3	5.2	7.5	8.1	8.1				
047 Mc Lean	001	G01	36	.3	.3	.3	.3	.6	1.7	3.5	4.0	4.0				
047 Seven Corners	004	G01	60	.3	.3	.6	1.2	1.2	2.3	2.3	4.0	4.0				
222 Chesapeake	006	F01	34	.3	.3	.9	.9	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5				
223 Hampton	004	F02	60	.3	.8	.9	.9	1.1	2.1	4.0	8.0	8.0				
223 Norfolk	010	F01	36	.3	.3	.9	1.1	1.4	2.3	2.9	3.1	3.1				
225 Richmond	001	F01	48	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	5.2	5.7	5.7				
	011	F01	48	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.9	2.9	3.4	3.4				
234 Salem	001	G01	36	.3	.3	.3	1.1	2.9	3.4	3.4	3.4	3.4				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1667	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	10.3	16.1	1.5	1.68	1.00	2.44
	023	F01	1813	.3	.3	1.1	2.3	4.6	10.3	12.6	18.4	26.4	4.2	4.17	2.52	2.97
193 Vancouver	007	F01	714	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	11.5				
229 Seattle	051	F01	1961	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	11.5	17.2	27.6	3.6	3.67	2.18	2.93
	059	F01	1581	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	16.1				
	062	F12	2040	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	14.9	28.7	3.8	3.21	2.67	2.53
	063	F02	1648	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	14.9	25.3	4.5	3.16	3.54	2.11
229 Tacoma	001	F01	1559	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	042	F01	1835	.3	.3	.6	1.0	1.3	2.3	2.7	4.0	7.5	1.1	.88	.83	2.22
	044	F01	1887	.3	.8	1.3	1.9	2.6	4.3	5.6	9.3	23.8	2.3	1.94	1.81	2.11
	045	F01	1895	.3	.3	.8	1.4	2.2	4.3	5.7	9.6	13.9	1.9	1.90	1.24	2.70
	080	F01	1613	.3	.3	.7	1.3	2.0	3.4	4.0	6.3	8.9				
239 Racine	011	F01	1622	.3	.3	.3	.6	1.0	1.6	2.0	3.4	6.8				
239 Waukesha	007	F01	1215	.3	.3	.7	1.4	2.4	4.3	5.6	9.2	18.1				
240 Madison	997	F05	1136	.3	.3	.8	1.3	2.2	3.7	4.7	7.0	10.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL DUAL ISOTOPE FLORESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEVADA																
012 Las Vegas	010	001	2127	.2	.2	.8	1.7	5.2	11.5	14.4	21.3	33.4	4.1	4.94	1.89	3.89

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1883	.3	.3	.3	.3	.7	2.1	3.7	7.2	11.3	.9	1.40	.50	2.46
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1612	.3	2.3	2.3	3.4	5.7	10.3	13.8	20.7	26.4				
CALIFORNIA																
024 Upland	004	F01	2119	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	11.5	2.0	1.26	1.62	1.99
029 Chula Vista	001	I01	2117	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	12.6	1.1	1.06	.73	2.46
029 El Cajon	002	I01	2035	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	14.9	2.7	2.39	1.84	2.51
029 Escondido	002	I01	2139	.3	.3	1.1	1.1	2.3	5.7	6.9	12.6	21.8	2.3	2.48	1.37	2.86
029 Imperial Beach	001	I01	2157	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	1.1	1.25	.67	2.60
029 Oceanside	003	I01	2091	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	1.4	1.17	1.09	2.17
029 San Diego	004	I01	2154	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	11.5	19.5	2.9	2.48	2.15	2.22
	006	I01	2086	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	8.0	.8	.63	.60	2.14
FLORIDA																
052 St Petersburg	012	H01	1108	.3	.3	.3	.3	.7	2.1	3.4	8.0	13.1				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	F01	2011	.3	.9	1.5	2.0	2.5	4.3	5.7	8.3	35.1	2.4	1.82	1.88	2.05
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1129	.3	2.3	2.9	2.9	3.4	3.4	3.4	4.6	8.6				
079 Newport	001	F01	1400	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	7.5				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1568	.3	.3	.7	.8	1.1	2.5	3.8	8.0	11.4				
045 Chester (city)	002	F01	1559	.3	1.0	1.3	1.6	2.0	2.8	3.2	5.4	8.4				
045 Norristown	013	F01	1768	.3	.3	.3	.3	1.1	2.6	3.7	6.4	11.7	1.1	1.35	.63	2.59
045 Philadelphia	004	H01	1891	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	14.9	1.4	1.34	.96	2.38
	020	H01	1501	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8				
	029	H01	2070	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	21.8	1.8	1.45	1.40	2.07
151 Allentown	003	F01	1685	.3	.3	.3	.8	1.3	2.6	3.7	6.0	9.2	1.2	1.20	.77	2.44
151 Bethlehem	017	F01	1910	.3	.8	1.0	1.3	1.7	3.0	3.9	5.9	16.4	1.6	1.17	1.39	1.73
151 Reading	009	F01	1833	.3	.3	.8	1.0	1.5	2.9	3.7	6.7	15.4	1.4	1.38	1.02	2.24
151 Scranton	006	F01	1476	.3	.3	1.6	2.0	2.3	3.6	4.1	6.2	15.3				
151 Wilkes-Barre	016	F01	1891	.3	2.8	3.4	4.1	4.8	6.0	6.9	8.9	18.9	4.3	1.54	4.03	1.48
178 Erie	010	F01	959	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.0	1.6	2.6				
178 New Castle	015	F01	1680	.3	1.3	2.0	2.3	2.9	4.0	4.8	7.0	14.5	2.6	1.27	2.28	1.62
195 Johnstown	011	F01	1113	.3	.3	.3	.7	1.3	3.3	5.1	8.0	13.7				
196 Harrisburg	361	F01	331	.3	.3	.3	1.0	1.5	3.3	4.6	6.6	8.2				
196 Lancaster City	007	F01	1500	.3	.8	1.0	1.3	2.0	3.7	4.3	5.6	9.2				
196 York	008	F01	1826	.3	.3	.3	.7	1.3	2.5	3.8	7.8	13.0	1.1	1.43	.70	2.56
197 Baden	004	F01	1099	.3	.3	.7	1.0	1.7	3.4	4.7	6.6	9.9				
197 Beaver Falls	014	F01	1767	.3	.7	1.0	1.7	2.5	4.1	4.7	6.7	9.9	2.1	1.46	1.61	2.12
197 Charleroi	005	F01	1574	.9	2.2	2.5	3.2	4.1	4.7	4.8	5.6	7.6				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1922	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.3	8.4	.3	.28	.30	1.33
153 El Paso	027	F01	9	3.0	3.0	3.6	6.4	9.3	12.8	12.8	12.8	12.8				
	028	F01	1912	.3	.3	.3	.3	.8	3.0	4.5	9.1	22.0	1.1	1.79	.57	2.75
212 Austin	012	F01	648	.3	.3	.3	.3	.7	1.5	3.2	6.1	13.1				
214 Corpus Christi	019	F01	1306	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.4	2.6	5.7				
215 Dallas	345	F01	1818	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.3	7.2	.5	.63	.40	1.91
215 Fort Worth	002	F01	1950	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.6	3.0	10.2	.5	.59	.36	1.77
216 Clute City	003	F01	769	.3	.3	.3	.3	.3	.7	.9	2.5	6.0				
216 Harris Co	024	F01	1262	.3	.3	.3	.3	.3	1.4	2.3	5.6	9.1				
216 Houston	034	F01	711	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.8	3.6	6.0				
216 Texas City	002	F01	786	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.0	2.6	6.9				

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
217 San Antonio	036	F01	1102	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	2.4	6.1	25.4				
218 Odessa	002	F01	1878	.3	.3	.3	.3	.3	1.6	2.2	4.1	10.6	.7	.86	.48	2.12

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
064 Pekin	004	F01	1332	13.	13.	13.	13.	31.	63.	81.	204.	508.				
065 Peoria	024	F01	2089	13.	13.	26.	37.	55.	94.	144.	307.	884.	52.	58.25	34.34	2.22
066 Normal	001	F01	2035	13.	13.	26.	42.	63.	86.	113.	173.	296.	49.	35.45	37.15	2.15
067 Chicago	002	P10	1523	13.	13.	37.	60.	100.	152.	181.	262.	498.				
067 Cook Co	002	H01	1838	13.	26.	26.	26.	52.	105.	105.	173.	419.	51.	35.96	42.03	1.78
067 Waukegan	003	F01	1506	13.	13.	13.	13.	13.	13.	58.	393.	1244.				
069 Rock Island	002	F01	1991	13.	13.	26.	37.	55.	94.	128.	204.	713.	49.	45.14	37.30	2.10
070 Alton	005	F01	1839	13.	13.	39.	55.	84.	155.	223.	406.	776.	78.	76.57	54.19	2.35
070 East St Louis	008	F01	800	13.	13.	29.	47.	71.	144.	217.	406.	799.				
	009	F01	1688	13.	13.	13.	31.	50.	113.	249.	322.	2274.	58.	137.12	32.36	2.55
070 Wood River	007	F01	1963	13.	13.	13.	47.	92.	225.	314.	836.	1323.	93.	145.34	46.09	3.23
073 Rockford	005	F01	1771	13.	13.	13.	13.	39.	84.	118.	202.	391.	37.	38.80	25.74	2.22
075 Decatur	006	I01	1571	13.	13.	13.	29.	47.	84.	110.	231.	715.				
075 Springfield	004	F02	654	13.	13.	13.	13.	31.	73.	210.	495.	925.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1865	13.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	262.	393.	66.	44.68	56.06	1.80
KENTUCKY																
077 Henderson	006	F01	1821	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	367.	812.	42.	68.14	27.22	2.17
077 Owensboro	006	F01	1256	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	183.	288.				
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1858	13.	13.	40.	60.	85.	120.	145.	210.	325.	70.	41.79	56.57	2.01
110 Portland	002	F01	1868	13.	13.	50.	80.	115.	165.	200.	250.	315.	89.	56.77	68.74	2.23
	004	F01	1726	13.	13.	13.	40.	60.	100.	120.	165.	230.	47.	36.86	34.51	2.26
MISSOURI																
070 St Louis Co	006	G01	1285	13.	13.	13.	26.	29.	65.	92.	139.	194.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2104	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	3432.	33	77.38	26.22	1.74
079 Hamilton Co	006	H01	2149	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	236.	32.	21.15	27.85	1.67
079 Middletown	004	H01	175	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.				
103 Portsmouth	007	H01	115	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	65.	79.				
124 Toledo	007	H09	1607	13.	13.	26.	26.	52.	105.	183.	445.	996.				
173 Dayton	019	G01	1690	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	15.	5.30	14.66	1.30
	025	G01	1458	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	419.				
174 Cleveland	009	H01	1396	13.	13.	26.	26.	52.	131.	183.	401.	1074.				
	038	H01	1111	13.	13.	26.	52.	79.	236.	341.	550.	707.				
176 Columbus	004	F01	349	13.	13.	52.	131.	157.	210.	236.	288.	314.				
178 Youngstown	007	I01	2102	13.	26.	26.	52.	105.	210.	262.	472.	786.	88.	90.76	60.29	2.34
OREGON																
193 Portland	002	F01	1698	13.	13.	13.	13.	13.	79.	79.	131.	236.	27.	29.83	18.96	2.05
	074	F02	1517	13.	13.	13.	13.	13.	105.	131.	262.	341.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2028	13.	13.	26.	52.	79.	183.	236.	367.	655.	73.	77.18	45.20	2.67
	026	H01	1970	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	367.	681.	97.	74.30	75.73	2.07
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	744	13.	41.	62.	83.	115.	167.	209.	314.	514.				
	011	F01	819	13.	13.	13.	58.	79.	121.	173.	257.	447.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location		Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																	
003	North Augusta	001	F01	1389	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	85.	170.				
167	Rock Hill	002	F01	1550	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.	190.				
199	Charleston Co	038	F01	1691	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	285.	700.	22.	48.34	15.94	1.77
201	Florence	001	F01	1967	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	75.	13.	2.36	13.19	1.09
202	Greenville	001	F01	1613	13.	13.	13.	13.	13.	30.	40.	80.	210.				
204	Georgetown	006	F01	1927	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	205.	530.	21.	38.57	15.38	1.73
VERMONT																	
157	Burlington	002	F01	1531	13.	13.	13.	31.	47.	76.	94.	134.	207.				
159	Rutland	002	F01	1294	13.	13.	13.	37.	55.	97.	121.	178.	231.				
		003	F01	1199	13.	13.	13.	29.	45.	81.	105.	160.	341.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																	
024	Azusa	002	I01	1942	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	32.	23.59	25.47	1.89
024	Burbank	002	I01	2110	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	29.	19.09	23.60	1.82
024	Lennox	001	I01	2164	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	472.	51.	42.04	39.95	1.97
024	Long Beach	002	I01	2129	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	341.	50.	43.27	38.05	2.07
024	Los Angeles	001	I01	1999	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	314.	56.	39.90	43.56	2.05
		002	I01	2147	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	183.	28.	17.18	24.20	1.70
024	Los Angeles Co	001	I01	2147	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	27.	14.80	23.85	1.65
024	Lynwood	001	I01	2138	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	236.	41.	29.85	32.44	1.98
024	Newhall	001	I01	2070	13.	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	262.	27.	12.26	25.83	1.40
024	Pasadena	004	I01	2074	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	37.	17.55	33.45	1.82
024	Pomona	001	I01	2159	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	157.	32.	18.61	28.08	1.70
024	Whittier	001	I01	2007	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	367.	52.	38.00	42.57	1.86
MISSOURI																	
070	St Charles	002	F01	370	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	209.				
094	North Kansas City	004	F01	2019	13.	13.	13.	13.	13.	78.	157.	367.	733.	34.	66.58	18.36	2.3[illegible]
UTAH																	
014	Cedar City	001	F01	1234	13.	13.	13.	13.	26.	52.	236.	943.	1834.				
220	Ogden	001	F01	2039	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	183.	36.	17.61	22.66	1.63
WASHINGTON																	
062	Spokane	012	F01	1708	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	183.	367.	30.	34.55	21.56	1.98
193	Camas	003	F02	1211	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	262.	472.				
228	Skagit Co	003	I02	1991	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	314.	19.	23.08	15.26	1.61

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G02	1844	3.	5.	13.	21.	34.	79.	144.	314.	655.	38.	57.19	20.82	2.87
005 Mobile	028	G01	1930	3.	3.	3.	13.	18.	52.	105.	337.	1074.	27.	46.93	9.92	3.67
005 Mobile Co	005	G02	1993	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	68.	118.	5.	10.00	3.25	1.93
007 Jackson Co	073	F02	1616	3.	3.	3.	3.	3.	144.	314.	1100.	2777.				
007 Muscle Shoals	001	F01	893	3.	21.	26.	31.	47.	81.	84.	196.	434.				
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	2102	3.	3.	3.	3.	3.	50.	175.	700.	1750.	34.	142.06	3.99	3.95
012 Greenlee Co	001	F02	2157	3.	3.	3.	3.	3.	450.	850.	2600.	5225.	128.	475.93	8.78	9.13
	901	F02	1860	3.	3.	3.	3.	3.	375.	725.	1600.	5050.	119.	375.67	7.06	7.76
014 Coconino Co	024	F02	1348	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.				
015 Ajo	001	F02	1902	3.	3.	3.	3.	3.	50.	175.	725.	2025.	33.	144.88	4.06	4.00
015 Gila Co	001	F02	1998	3.	3.	3.	3.	3.	300.	660.	1400.	3201.	97.	279.03	7.17	7.40
	901	F02	1711	3.	3.	3.	3.	25.	300.	500.	1125.	3925.	93.	226.46	9.34	7.90
015 Glendale	011	G01	1577	3.	3.	3.	3.	16.	39.	52.	71.	100.				
015 Mesa	002	G01	1449	3.	3.	3.	3.	8.	21.	34.	55.	123.				
015 Miami	004	F02	1893	3.	3.	3.	3.	3.	3.	80.	450.	2325.	17.	90.87	3.18	2.70
015 Phoenix	002	G01	1646	3.	3.	3.	3.	10.	21.	42.	63.	79.	11.	13.72	6.10	2.81
	013	G01	1639	3.	3.	5.	16.	29.	45.	52.	68.	118.	20.	17.04	12.36	2.92
	014	F01	1234	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	25.	50.				
015 Pima Co	013	G01	1758	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	105.	183.	13.	22.61	5.01	3.29
	014	G01	2076	3.	3.	3.	3.	21.	52.	52.	105.	288.	18.	25.30	7.65	3.74
015 San Manuel	001	F02	2022	3.	3.	3.	3.	3.	150.	350.	1000.	4200.	63.	243.09	5.13	5.48
015 Tucson	011	G01	1785	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	131.	13.	15.93	6.20	3.25
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1508	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	262.				
024 Costa Mesa	001	I01	2101	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	288.	21.	28.41	8.72	3.85
024 Fontana	001	I01	1892	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	498.	48.	42.59	27.00	3.66
024 La Habra	001	I01	2017	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	262.	16.	25.74	6.04	3.57
024 Rubidoux	001	I01	1942	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	79.	105.	13.	18.98	5.31	3.25
024 San Bernardino	001	I01	1718	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	16.	17.23	7.68	3.45
029 El Cajon	002	I01	2014	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	15.	14.88	7.82	3.33
029 San Diego	004	I01	1781	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	210.	21.	18.78	11.84	3.41
030 Benicia	001	I02	2136	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	8.	17.08	3.62	2.46
030 Concord	001	I01	80	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.				
030 Martinez	001	I02	2164	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	183.	7.	14.39	3.69	2.42
030 Napa	003	I01	2176	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	3.	2.82	2.68	1.14
030 Pittsburg	001	I01	2080	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	131.	7.	10.97	4.01	2.48
030 Richmond	003	I01	2136	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	9.	15.23	4.38	2.77
	004	I02	2081	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	6.	9.79	3.53	2.22
	005	I02	2174	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	262.	12.	20.82	4.80	3.12
030 Santa Rosa	002	I01	2078	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.42	1.00
031 Fresno Co	002	I01	1785	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	12.	13.19	5.98	3.08
033 Lancaster	001	I01	1495	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	52.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2054	3.	3.	3.	3.	5.	16.	34.	80.	220.	7.	11.34	4.59	2.21
036 Denver	002	F01	2045	3.	3.	10.	21.	34.	81.	123.	238.	455.	36.	46.79	19.08	3.16
	009	F01	2043	3.	3.	3.	3.	10.	31.	52.	136.	267.	13.	23.46	6.15	2.99
	010	F01	2042	3.	3.	3.	8.	13.	34.	55.	118.	472.	15.	24.49	8.18	2.77
	011	F01	1940	3.	3.	3.	5.	13.	31.	50.	121.	328.	14.	22.83	7.16	2.82
036 Welby	001	F01	2042	3.	3.	3.	5.	16.	47.	86.	194.	508.	20.	38.50	8.18	3.34
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1751	3.	3.	3.	8.	18.	52.	79.	210.	393.	21.	39.56	8.53	3.65
	056	H01	1864	3.	3.	3.	13.	26.	52.	79.	170.	393.				
050 Belle Glade	001	G08	1476	3.	3.	3.	3.	18.	47.	68.	100.	152.				
050 West Palm Beach	001	G01	1934	3.	3.	5.	8.	10.	21.	26.	45.	144.	10.	8.82	7.38	2.07
052 Tampa	021	G02	642	13.	13.	13.	13.	26.	37.	52.	157.	603.				
	035	G02	580	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	314.	603.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GEORGIA																
050 Augusta	[illegible]	F01	1102	13.	13.	13.	13.	16.	16.	32.	40.	111.				
054 Macon	009	F01	2079	13.	13.	13.	13.	13.	31.	46.	68.	999.	21.	49.22	16.72	1.57
055 Rome	003	F01	1408	13.	13.	13.	15.	31.	67.	118.	267.	534.				
056 Atlanta	001	G01	1966	13.	13.	20.	26.	39.	79.	134.	262.	642.	41.	47.81	30.06	2.03
	031	G01	486	13.	13.	13.	13.	20.	39.	46.	72.	703.				
	039	G01	1347	13.	13.	13.	20.	33.	65.	118.	342.	458.				
058 Savannah	008	F01	1862	13.	13.	13.	15.	21.	46.	77.	193.	479.	27.	37.87	19.93	1.88
079 Dougherty Co	002	F01	2093	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	102.	402.	17.	20.25	14.28	1.47
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	1902	3.	3.	3.	3.	26.	236.	472.	891.	2306.	74.	195.49	9.51	6.59
061 Caribou Co	014	F02	2007	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	210.	603.	22.	44.84	6.63	4.13
	015	[illegible]	1344	3.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	183.	812.				
062 Kellogg	002	F02	1619	3.	3.	26.	79.	236.	734.	1100.	2017.	3668.				
	011	J02	2093	3.	3.	3.	105.	236.	576.	917.	2017.	5371.	229.	417.41	48.48	8.86
	012	J02	2052	3.	3.	3.	79.	210.	550.	865.	1572.	5528.	207.	356.15	46.70	8.49
062 Shoshone Co	021	F02	2008	3.	3.	3.	26.	157.	550.	838.	1808.	3406.	182.	353.25	27.51	9.42
	026	J02	2092	3.	3.	3.	52.	157.	367.	603.	1205.	6052.	152.	297.27	30.33	8.54
064 Boise City	007	F01	2085	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	105.	14.	14.37	7.67	3.28
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1061	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	288.				
067 Chicago	033	F01	1865	3.	10.	21.	34.	60.	115.	149.	242.	458.	53.	53.03	33.54	2.78
067 Chicago Heights	001	G01	1295	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	183.				
067 Cook Co	016	H01	2091	3.	3.	13.	26.	39.	79.	92.	157.	341.	35.	34.70	20.71	3.20
067 Hillside	001	G01	868	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	236.	341.				
067 Joliet	005	F01	1550	3.	3.	5.	13.	26.	79.	126.	223.	354.				
067 Skokie	085	G01	1303	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	131.				
070 East St Louis	008	F01	1920	3.	16.	26.	39.	60.	139.	178.	343.	762.	61.	66.48	41.72	2.34
071 Bureau Co	005	J02	2151	3.	3.	10.	18.	34.	134.	217.	545.	1108.	49.	97.10	18.84	3.79
	006	J02	2077	3.	3.	10.	21.	45.	173.	301.	613.	1449.	66.	129.15	22.55	4.27
071 La Salle	001	F01	1689	3.	3.	8.	18.	31.	65.	100.	207.	377.	30.	40.02	15.66	3.22
074 Marion	001	F01	1967	3.	5.	10.	16.	24.	65.	115.	231.	561.	30.	47.08	16.44	2.78
075 Quincy	002	F01	1559	3.	3.	8.	10.	21.	47.	71.	207.	312.				
075 Springfield	003	F01	1699	3.	3.	5.	13.	18.	52.	81.	161.	726.	22.	37.50	11.85	2.96
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1626	3.	3.	3.	3.	26.	42.	81.	162.	314.				
067 Gary	015	H01	686	13.	13.	18.	40.	62.	103.	137.	285.	680.				
067 Hammond	002	H01	1347	26.	26.	26.	26.	26.	47.	73.	170.	341.				
	008	F01	931	3.	3.	8.	19.	30.	68.	122.	368.	828.				
076 Muncie	003	F01	1699	3.	3.	3.	7.	17.	32.	43.	70.	105.	14.	14.94	8.14	2.85
080 Indianapolis	020	F01	941	3.	3.	8.	19.	32.	96.	164.	408.	897.				
	029	F01	1484	3.	6.	16.	27.	48.	115.	163.	262.	550.				
	030	F01	1824	3.	3.	12.	23.	37.	90.	121.	225.	524.	37.	47.14	18.62	3.55
082 South Bend	008	F01	1021	3.	3.	20.	31.	49.	87.	108.	171.	241.				
083 Madison	003	F01	1040	3.	3.	17.	27.	42.	82.	113.	187.	588.				
084 Kokomo	002	F01	2017	3.	3.	10.	20.	33.	71.	99.	158.	251.	31.	32.37	17.80	3.06
084 Terre Haute	014	F01	633	3.	11.	21.	36.	39.	105.	130.	198.	717.				
IOWA																
063 Lee Co	004	F02	2184	3.	3.	3.	3.	3.	18.	45.	50.	92.	7.	12.08	3.63	2.34
065 Warren Co	007	F01	2162	3.	3.	3.	3.	3.	13.	52.	86.	113.	8.	16.42	3.53	2.40
068 Dubuque	008	F02	1974	3.	3.	3.	3.	3.	13.	52.	144.	1703.	10.	46.17	3.87	2.56
069 Clinton	013	F01	2094	3.	3.	3.	3.	3.	14.	54.	157.	615.	11.	41.46	3.71	2.64
088 Cedar Rapids	018	G02	2118	3.	3.	8.	13.	16.	81.	165.	427.	655.	35.	74.66	13.17	3.46
	020	G02	2026	3.	3.	5.	13.	18.	60.	107.	231.	490.	25.	45.37	11.09	3.42
092 Ames	002	F02	1830	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	[illegible]	4.	12.89	2.72	1.41
092 Des Moines	006	F01	1403	3.	3.	3.	3.	3.	3.	44.	100.	160.				
	039	F01	1720	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	99.	255.	5.	15.59	2.90	1.70

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2137	7.	10.	10.	20.	50.	120.	170.	410.	950.	52.	80.80	26.69	2.95
	011	F01	2184	3.	3.	3.	3.	3.	60.	110.	200.	400.	17.	40.63	4.29	3.53
095 Lawrence	003	F01	1479	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
095 Topeka	003	F01	2148	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	70.	3.	3.60	2.70	1.45
097 Graham Co	002	F05	1416	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Hays	001	F01	1716	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Wichita	002	F01	274	3.	3.	3.	5.	10.	30.	35.	55.	65.				
	010	F01	1833	3.	3.	10.	20.	30.	40.	50.	80.	130.	20.	16.59	13.13	2.92
100 Dodge City	001	F01	2172	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	50.	3.	3.06	2.59	1.32
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	953	3.	3.	3.	3.	10.	84.	196.	561.	956.				
	021	F02	1398	3.	3.	3.	5.	24.	79.	141.	327.	804.				
	022	F02	1874	3.	3.	3.	3.	16.	47.	81.	231.	1446.	21.	65.40	4.92	3.67
	023	F02	1483	3.	3.	3.	3.	5.	45.	73.	210.	715.	18.	46.24	5.45	3.50
072 Paducah	020	F01	1878	3.	10.	21.	26.	37.	71.	141.	317.	479.	41.	54.55	27.35	2.37
078 Jefferson Co	031	G02	2049	3.	3.	3.	3.	3.	105.	288.	1467.	2463.	61.	236.15	5.80	5.30
	032	G02	2034	3.	3.	3.	13.	52.	196.	419.	1048.	2594.	79.	205.11	14.47	6.21
078 Louisville	011	G01	2117	3.	13.	26.	39.	65.	118.	183.	327.	563.	61.	61.24	41.56	2.48
	015	G01	1981	3.	3.	26.	52.	79.	183.	262.	629.	1153.	79.	111.42	36.99	4.02
	019	G01	12	39.	39.	52.	105.	144.	183.	210.	210.	210.				
	020	G01	1963	3.	13.	26.	52.	79.	183.	249.	354.	655.	76.	82.97	43.27	3.24
	027	G01	1953	3.	3.	26.	52.	105.	210.	262.	655.	1598.	92.	123.34	42.97	4.23
078 Shively	001	G01	2093	3.	13.	26.	39.	65.	157.	210.	445.	943.	69.	87.32	42.08	2.77
079 Boone Co	003	F03	1821	3.	3.	13.	26.	39.	92.	131.	210.	314.	39.	41.78	24.09	2.92
	004	F03	1016	3.	3.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	511.				
079 Newport	001	F01	1192	3.	8.	13.	26.	39.	65.	92.	139.	275.				
102 Lexington	002	F01	1244	3.	3.	8.	16.	29.	60.	79.	115.	178.				
103 Ashland	008	F01	1643	3.	18.	29.	34.	47.	73.	107.	223.	436.	44.	40.49	35.06	1.97
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	1848	3.	3.	8.	13.	21.	34.	45.	113.	223.	19.	20.29	12.87	2.49
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	1849	3.	3.	16.	29.	47.	79.	100.	157.	241.	37.	32.70	22.64	3.09
042 Springfield	005	F01	2130	3.	10.	26.	39.	58.	100.	128.	183.	314.	49.	39.25	34.93	2.55
117 Pittsfield	004	F01	1958	3.	5.	13.	24.	39.	71.	89.	162.	399.	32.	32.81	20.44	2.80
118 Fitchburg	003	F01	2135	3.	3.	16.	26.	45.	73.	92.	131.	173.	34.	29.07	21.78	2.88
118 Worchester	012	F01	2165	3.	16.	31.	45.	60.	94.	115.	170.	241.	51.	33.33	41.17	2.00
119 Boston	002	F01	1787	10.	29.	42.	55.	76.	113.	136.	210.	354.	65.	39.42	55.32	1.75
119 Cambridge	004	F01	243	5.	16.	29.	47.	58.	100.	126.	157.	259.				
119 Medford	003	F01	2081	3.	10.	21.	31.	50.	86.	110.	162.	232.	41.	33.40	39.45	2.44
119 Quincy	002	F01	1271	3.	3.	18.	34.	55.	105.	120.	181.	259.				
119 Salem	001	F01	1843	3.	3.	8.	18.	34.	63.	89.	139.	199.	28.	28.57	16.04	3.12
119 Waltham	004	F01	1890	3.	10.	21.	31.	47.	76.	92.	134.	220.	39.	27.42	30.37	2.13
120 Fairhaven	001	F01	2119	3.	5.	13.	21.	31.	63.	79.	121.	212.	28.	25.05	19.66	2.45
120 Fall River	004	F01	2135	3.	3.	3.	16.	29.	58.	73.	107.	170.	23.	24.67	12.17	3.38
121 Lawrence	003	F01	2040	3.	3.	3.	21.	47.	110.	152.	204.	322.	39.	49.10	14.96	4.44
121 Lowell	004	F01	2142	3.	8.	18.	31.	52.	94.	118.	157.	204.	43.	35.60	29.21	2.43
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1867	3.	5.	17.	31.	49.	85.	113.	184.	294.	41.	37.44	25.88	2.90
122 Essexville	005	F01	2088	3.	3.	18.	28.	39.	62.	83.	135.	197.	33.	26.47	22.82	2.67
122 Flint	011	F01	674	3.	3.	5.	17.	30.	47.	56.	94.	138.				
	011	H01	1334	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	210.	393.				
122 Grand Rapids	002	F01	2027	3.	17.	26.	32.	42.	64.	77.	109.	184.	37.	20.47	32.15	1.73
122 Midland	002	F01	1638	3.	3.	3.	12.	26.	74.	164.	591.	1564.				
122 Muskegon	018	G01	2013	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	131.	262.	16.	25.63	6.43	3.69
	021	G01	1901	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	393.	23.	32.91	8.79	4.13
123 Saginaw	002	F01	1879	3.	3.	13.	23.	33.	52.	71.	161.	325.	29.	29.20	19.58	2.88
123 Allen Park	001	G01	1936	3.	3.	10.	18.	31.	66.	108.	186.	317.	31.	37.01	17.83	2.93
123 Dearborn	003	G01	1996	3.	5.	13.	24.	37.	79.	113.	199.	372.	35.	38.25	21.16	2.90
123 Detroit	014	G01	1886	3.	3.	13.	24.	45.	73.	94.	157.	257.	34.	32.99	21.39	2.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	015	G01	1980	3.	10.	34.	45.	76.	207.	286.	508.	1072.	80.	107.93	42.34	3.28
	016	G01	1975	3.	5.	13.	21.	37.	94.	141.	259.	414.	39.	50.52	21.21	3.13
	017	G01	1947	3.	8.	18.	29.	45.	84.	107.	191.	451.	40.	38.84	27.54	2.50
	018	G01	1981	3.	3.	10.	21.	39.	100.	155.	228.	493.	39.	50.42	19.51	3.53
	019	G01	1999	3.	8.	18.	29.	47.	97.	134.	236.	369.	43.	45.84	26.71	2.85
	020	G01	1998	3.	16.	36.	42.	66.	128.	157.	244.	380.	58.	51.03	41.74	2.27
123 Livonia	002	G01	1876	3.	5.	10.	14.	24.	50.	68.	110.	212.	23.	22.21	15.07	2.55
123 Port Huron	003	F01	1969	3.	11.	20.	30.	52.	130.	209.	419.	679.	58.	81.69	33.72	2.74
123 River Rouge	005	G01	1998	3.	8.	18.	29.	45.	89.	118.	202.	348.	41.	40.02	26.99	2.58
123 Southfield	002	F01	2007	3.	8.	16.	23.	32.	47.	58.	85.	146.	26.	17.01	20.64	2.11
123 Trenton	003	G01	1995	3.	8.	13.	21.	34.	71.	118.	228.	514.	35.	43.59	21.48	2.66
123 Warren	001	F01	1786	3.	15.	28.	42.	62.	112.	158.	228.	321.	55.	46.38	39.44	2.44
123 Wayne Co	009	G01	1984	3.	3.	8.	13.	21.	39.	60.	113.	490.	20.	25.05	11.97	2.78
123 Westland	001	G01	1869	3.	3.	8.	21.	34.	66.	92.	183.	445.	29.	35.37	16.39	3.15
124 Monroe	080	F01	2091	3.	12.	23.	35.	55.	107.	158.	263.	705.	51.	53.18	33.54	2.66
	083	F01	1997	3.	6.	18.	28.	44.	99.	150.	280.	548.	45.	54.07	26.46	2.93
125 Lansing	002	F01	2070	3.	12.	24.	39.	83.	298.	459.	717.	1359.	103.	153.16	46.81	3.51
	003	F01	2136	3.	16.	25.	36.	60.	114.	164.	421.	972.	60.	81.44	39.36	2.42
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1986	5.	5.	5.	10.	16.	34.	52.	141.	540.				
128 Rochester	001	G01	2126	5.	5.	13.	26.	45.	170.	288.	550.	845.	60.	105.29	24.45	3.54
129 Duluth	016	G01	1201	5.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	131.				
131 Bloomington	009	F01	2106	5.	5.	13.	24.	31.	45.	58.	110.	417.	26.	22.58	19.55	2.13
131 Dakota Co	020	F02	1636	5.	13.	18.	29.	50.	217.	504.	1402.	2306.	107.	253.74	38.86	3.15
131 Minneapolis	005	H01	1898	5.	31.	37.	45.	52.	81.	115.	189.	503.	53.	33.40	46.09	1.65
	022	H01	2080	5.	21.	39.	63.	94.	162.	207.	320.	534.	81.	64.06	60.55	2.17
	027	F01	2142	5.	18.	29.	42.	60.	105.	141.	225.	576.	55.	45.74	42.41	2.06
	032	F01	2171	5.	10.	29.	47.	63.	100.	126.	238.	385.	53.	43.73	38.99	2.35
131 St Paul	031	H01	2046	5.	5.	21.	34.	52.	100.	134.	225.	364.	46.	45.17	30.47	2.62
131 St Paul Park	005	F01	2003	5.	13.	34.	55.	100.	356.	506.	689.	1003.	119.	157.12	61.71	3.08
	006	F02	1624	8.	13.	13.	13.	52.	262.	367.	626.	917.				
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1779	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	34.	234.	9.	10.83	5.86	2.41
008 Jackson	003	F01	1990	13.	13.	13.	13.	17.	26.	34.	55.	123.	17.	9.43	15.88	1.42
005 Moss Point	001	F01	1620	3.	3.	13.	13.	13.	30.	42.	96.	348.				
018 De Soto Co	002	F01	1842	3.	3.	18.	18.	19.	28.	37.	71.	228.	17.	16.29	11.48	2.74
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	448	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.				
138 Iron Co	005	F02	1239	3.	3.	3.	3.	3.	3.	157.	628.	4460.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1594	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	157.	393.				
142 Anaconda	904	F02	2147	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	288.	5.	15.20	3.02	1.89
142 Deer Lodge Co	004	F02	1989	3	3.	3.	3.	52.	210.	393.	943.	2044.	75.	179.46	11.90	6.66
	012	F02	1899	3.	3.	3.	3.	3.	79.	210.	655.	2070.	38.	131.70	6.02	4.69
	038	F02	1910	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	341.	838.	22.	67.03	4.68	3.71
	906	F02	2145	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	210.	3825.	18.	140.21	3.44	2.70
142 Helena	001	F02	1932	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	996.	9.	41.58	3.30	2.29
	011	F02	2018	3.	3.	3.	3.	3.	79.	210.	472.	1022.	33.	86.80	8.13	3.14
142 Jefferson Co	902	F02	2020	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	314.	1520.	17.	67.45	3.94	3.14
	903	F02	2077	3.	3.	3.	3.	3.	105.	262.	681.	1493.	42.	122.52	6.32	5.05
143 Rosebud Co	027	F02	1378	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.				
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	2035	3.	3.	3.	3.	17.	48.	59.	93.	136.	16.	21.52	6.67	3.54
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1950	3.	8.	21.	26.	34.	52.	79.	139.	249.	31.	24.73	24.66	2.02

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Con.																
121 Keene	004	F01	1204	3.	3.	10.	21.	34.	55.	71.	110.	176.				
121 Manchester	009	F01	2178	8.	34.	47.	60.	79.	126.	165.	275.	451.	74.	47.35	62.81	1.74
121 Nashua	005	F01	2059	3.	31.	42.	52.	65.	100.	121.	157.	262.	58.	30.48	50.02	1.85
121 Portsmouth	009	F01	2106	3.	8.	13.	21.	34.	52.	65.	92.	170.	26.	19.60	19.85	2.25
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	909	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	288.	1651.				
012 Grant Co	008	F02	1516	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	236.	472.				
012 Hidalgo Co	005	F02	1451	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				
014 San Juan Co	008	F02	375	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.				
	014	F02	1246	3.	3.	3.	3.	3.	16.	52.	288.	461.				
	017	F02	1089	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	131.	341.				
153 Dona Ana Co	002	F02	1843	3.	3.	3.	3.	3.	105.	210.	629.	1205.	38.	114.30	5.71	4.79
	009	F02	574	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	002	1672	5.	18.	31.	44.	57.	95.	124.	208.	442.	52.	41.93	41.18	1.99
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	1887	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2620.	4.	61.07	2.44	1.19
OHIO																
103 Portsmouth	007	H01	1648	3.	3.	13.	26.	52.	79.	92.	170.	233.	36.	33.89	19.88	3.51
173 Springfield	074	G01	2179	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	26.	52.	7.	7.12	4.80	2.31
174 Canton	001	H02	2061	3.	13.	29.	42.	55.	84.	113.	168.	252.	49.	35.18	34.08	2.76
174 Cleveland	003	H01	2111	3.	13.	31.	60.	105.	210.	270.	390.	980.	90.	92.32	49.71	3.41
	008	H01	287	3.	3.	26.	65.	157.	327.	419.	694.	982.				
174 Lorain	010	H02	426	3.	3.	10.	16.	31.	160.	236.	589.	831.				
174 Painesville	002	G02	2033	3.	13.	26.	39.	63.	128.	165.	293.	574.	59.	57.96	39.59	2.67
175 Mansfield	008	H01	1110	3.	5.	10.	26.	42.	86.	118.	244.	760.				
176 Columbus	001	F01	908	3.	3.	13.	26.	39.	65.	79.	131.	183.				
	004	F01	1427	3.	3.	21.	81.	131.	176.	220.	689.	1258.				
	012	F01	1673	3.	3.	13.	39.	65.	144.	196.	275.	380.	60.	62.97	31.36	3.62
178 Ashtabula Co	008	F01	2037	3.	8.	16.	31.	58.	121.	173.	296.	710.	52.	62.64	30.06	3.06
183 Dover	002	F02	1327	3.	3.	26.	39.	79.	118.	144.	223.	537.				
183 Muskingum Co	003	F02	1089	3.	3.	3.	5.	13.	26.	52.	92.	236.				
PENNSYLVANIA																
045 Coatesville	001	F01	2000	3.	3.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	262.	45.	31.31	28.56	3.39
045 Lansdale	001	F01	1823	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	157.	210.	50.	37.99	28.63	3.81
045 Philadelphia	014	H01	2121	3.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	472.	50.	41.37	34.67	2.77
	019	H01	2070	3.	3.	26.	52.	52.	105.	157.	288.	576.	54.	54.92	35.98	2.96
	020	H01	1989	3.	26.	52.	52.	79.	157.	183.	314.	498.	82.	57.35	67.66	1.94
	021	H01	2078	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	288.	38.	30.35	23.92	3.20
	022	H01	2024	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	367.	969.	67.	77.85	35.73	3.77
	023	H01	2059	3.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	576.	67.	53.99	48.29	2.61
	024	H01	2068	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	419.	45.	45.41	27.14	3.22
	027	H01	167	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	262.	419.	51.	52.18	29.05	3.46
	029	H01	2105	3.	26.	52.	52.	79.	183.	236.	393.	576.	82.	73.20	59.75	2.26
045 Pottstown	001	F01	1189	3.	3.	52.	52.	79.	131.	157.	236.	288.				
048 Sharon	422	F01	1711	3.	3.	3.	26.	26.	79.	131.	236.	498.	35.	52.98	12.75	4.38
197 Butler	541	F01	2050	3.	3.	3.	3.	26.	105.	105.	183.	288.	29.	42.38	9.15	4.75
197 Greensburg	542	F01	1775	3.	3.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	367.	62.	46.43	40.40	3.27
197 Washington	543	F01	1686	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	288.	603.	59.	64.82	30.52	3.94
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1085	3.	3.	15.	23.	45.	80.	105.	181.	301.				
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	969	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	60.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Sumter	[illegible]	F01	1986	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	80.	165.	5.	13.67	2.88	1.91
199 Charleston Co	[illegible]	F02	1446	3.	3.	3.	3.	3.	30.	65.	165.	306.				
198 Richland Co	002	F01	1993	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.80	1.00
203 Greenwood	001	F01	1970	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	60.	3.	2.72	2.83	1.21
TENNESSEE																
207 Greeneville	012	G01	778	3.	8.	13.	26.	39.	65.	79.	118.	170.				
207 Polk Co	002	F01	1256	8.	13.	52.	131.	262.	629.	943.	2148.	3978.				
208 Nashville	011	G01	341	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	60.				
UTAH																
230 Magna	902	A02	2020	3.	3.	3.	131.	288.	943.	1378.	4140.	12969.	384.	823.96	25.71	11.29
	903	A03	2130	3.	3.	3.	157.	314.	734.	1074.	2888.	10218.	299.	524.72	39.88	9.86
230 Salt Lake Co	001	F02	2044	3.	3.	3.	26.	236.	786.	1310.	2620.	4982.	265.	530.88	27.65	11.78
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	34	26.	26.	39.	52.	65.	79.	92.	118.	118.				
047 Arlington Co	005	F02	73	3.	5.	21.	39.	52.	73.	92.	132.	132.				
047 Fairfax	008	G01	65	3.	3.	13.	26.	33.	46.	59.	72.	72.				
047 Fairfax Co	014	G01	26	3.	7.	13.	13.	26.	33.	46.	52.	52.				
047 Mc Lean	001	I01	[illegible]	20.	20.	26.	39.	59.	78.	98.	104.	104.				
207 Bristol	[illegible]	F01	[illegible]	3.	3.	3.	13.	18.	39.	45.	45.	45.				
207 Marion	[illegible]	F01	[illegible]	18.	26.	31.	39.	52.	84.	105.	118.	118.				
220 Chesapeake	001	F02	[illegible]	3.	3.	18.	24.	24.	42.	55.	73.	73.				
220 Hampton	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.	13.	18.	18.	26.	31.	45.	52.	52.				
220 Norfolk	010	F01	[illegible]	10.	26.	31.	45.	60.	118.	131.	189.	189.				
220 Richmond	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.	26.	52.	52.	79.	131.	327.	380.	380.				
220 Richmond	011	F01	[illegible]	13.	13.	26.	39.	52.	196.	236.	326.	326.				
226 Salem	001	F01	[illegible]	13.	26.	26.	26.	39.	52.	52.	52.	52.				
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	[illegible]	F01	1012	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	20.	996.				
181 Weirton	[illegible]	[illegible]	2173	11.	13.	33.	66.	118.	262.	367.	655.	1257.	111.	137.28	62.06	2.98
181 Wheeling	[illegible]	H01	1360	13.	26.	52.	66.	105.	196.	262.	445.	865.				
284 Charleston	024	F01	[illegible]	8.	10.	21.	33.	55.	118.	161.	288.	848.	52.	59.63	34.17	2.43
WISCONSIN																
238 Portage	002	J02	1965	3.	3.	3.	5.	12.	29.	51.	89.	210.	12.	18.68	6.47	2.83
	003	J02	673	3.	3.	3.	3.	24.	52.	72.	110.	909.				
	034	J02	680	3.	3.	3.	3.	15.	35.	55.	87.	138.				
	036	J02	744	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
240 Columbia Co	003	J02	1145	3.	3.	3.	5.	19.	42.	79.	122.	222.				
	004	J02	1250	3.	3.	3.	5.	11.	22.	32.	61.	121.				
	005	J02	582	5.	5.	5.	5.	17.	27.	43.	70.	144.				
WYOMING																
243 Campbell Co	001	F03	2184	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Rubidoux	001	I01	781	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.				
029 Chula Vista	001	I01	960	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
029 Imperial Beach	001	I01	2086	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
029 Oceanside	003	I01	1833	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	157.	3.	4.86	2.64	1.17
029 San Diego	006	I01	1851	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
FLORIDA																
032 St Petersburg	012	H01	1036	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	210.				
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1260	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.	154.	445.				
056 Atlanta	034	F01	1337	13.	13.	13.	13.	13.	77.	142.	272.	842.				
056 Newnan	001	F01	1412	13.	13.	13.	13.	13.	57.	81.	160.	308.				
INDIANA																
080 Indianapolis	031	H01	1691	3.	3.	3.	3.	16.	54.	101.	243.	521.	21.	45.49	6.93	3.89
	033	H01	1847	3.	3.	3.	3.	3.	22.	40.	99.	738.	10.	32.79	4.41	2.73
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1693	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	629.	26.	27.64	14.80	3.38
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1412	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.				
113 Cumberland	006	F01	2037	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	262.	39.	28.76	25.91	2.98
113 Hagerstown	004	F01	1956	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	786.	38.	28.10	28.55	2.58
115 Baltimore	018	F01	1913	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	498.	31.	26.94	19.10	3.20
	019	F01	1519	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	157.				
NEVADA																
013 Henderson	006	G02	1210	3.	3.	3.	3.	3.	10.	34.	75.	236.				
OHIO																
174 Akron	015	H01	1920	3.	16.	31.	55.	94.	191.	259.	451.	1011.	85.	90.55	51.49	2.97
174 Painesville	002	G02	856	26.	55.	102.	157.	183.	210.	236.	445.	550.				
182 Chillicothe	003	J05	2050	3.	3.	8.	21.	39.	79.	105.	173.	322.	33.	38.47	16.56	3.59
	005	J05	1566	3.	3.	3.	5.	16.	55.	84.	168.	304.				
	004	J05	1142	3.	3.	3.	5.	21.	71.	100.	157.	265.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1420	3.	8.	10.	13.	13.	18.	21.	63.	157.				
045 Chester (city)	002	F01	1637	3.	13.	24.	37.	65.	123.	178.	309.	624.				
045 Norristown	013	F01	1942	10.	13.	16.	16.	18.	26.	31.	47.	94.	19.	6.96	18.23	1.32
151 Allentown	003	F01	1744	21.	29.	37.	47.	65.	100.	121.	168.	265.	58.	31.54	51.14	1.60
151 Bethlehem	017	F01	1758	3.	8.	39.	45.	65.	94.	123.	186.	314.	55.	36.68	40.66	2.53
151 Reading	009	F01	1769	3.	8.	16.	34.	55.	92.	113.	176.	367.	43.	38.50	28.29	2.80
151 Scranton	006	F01	1694	3.	3.	10.	16.	31.	60.	73.	102.	157.	25.	23.51	16.00	2.75
151 Wilkes-Barre	016	F01	1928	3.	21.	37.	50.	71.	115.	147.	215.	272.	61.	42.16	49.38	1.94
173 Erie	010	F01	165	3.	10.	21.	37.	52.	118.	210.	592.	634.				
178 New Castle	015	F01	475	3.	8.	10.	31.	60.	110.	134.	212.	364.				
195 Johnstown	011	F01	1920	3.	10.	21.	31.	47.	81.	105.	199.	322.	41.	36.31	30.04	2.32
196 Harrisburg	361	F01	344	3.	3.	5.	5.	8.	31.	55.	113.	293.				
196 Lancaster City	007	F01	1888	3.	8.	18.	26.	42.	73.	94.	136.	196.	36.	28.26	25.55	2.50
196 York	008	F01	1929	3.	5.	8.	13.	34.	71.	97.	178.	331.	30.	36.73	17.08	2.88
197 Baden	004	F01	1510	3.	5.	26.	65.	118.	215.	267.	375.	506.				
197 Beaver Falls	014	F01	1861	3.	21.	39.	58.	86.	134.	155.	202.	286.	69.	45.16	54.61	2.10
197 Charleroi	008	F01	1457	3.	16.	47.	68.	100.	165.	202.	293.	396.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	778	3.	13.	26.	39.	52.	79.	92.	105.	105.				
207 Kingsport	001	F01	1666	3.	3.	18.	42.	58.	81.	110.	196.	296.	43.	38.31	22.47	4.05

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C) INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Kingston	002	F01	2071	3.	3.	3.	3.	10.	479.	2620.	2620.	2620.	215.	428.84	10.93	8.48
208 Humphreys Co	014	F02	1376	3.	3.	3.	3.	3.	113.	485.	1134.	1936.				
223 Maury Co	012	F02	1572	3.	3.	3.	3.	3.	84.	2620.	2620.	2620.				
TEXAS																
106 Nederland	008	F01	1770	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	236.	4.	9.23	2.77	1.49
106 West Orange	001	F01	1898	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
153 El Paso	027	F01	1890	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	760.	14.	52.49	3.56	2.50
	028	F01	2026	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	157.	472.	9.	33.44	3.37	2.33
212 Austin	012	F01	1142	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	472.				
214 Corpus Christi	019	F01	1553	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	210.				
215 Dallas	046	F01	1686	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	1.81	2.63	1.12
215 Fort Worth	028	F01	1887	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
216 Clute City	013	F01	868	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Harris Co	024	F01	1272	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Houston	034	F01	760	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	262.				
216 Texas City	032	F01	1922	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	2.63	2.65	1.18
217 San Antonio	036	F01	1144	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Odessa	082	F01	1260	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	1130	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F03	1946	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
219 Carbon Co	001	F02	2070	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	4.	6.26	2.92	1.65
219 Price	001	F01	2157	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	79.	6.	8.88	3.54	2.20
220 Bountiful	001	F01	2069	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	236.	603.	26.	46.35	7.91	4.48
220 Kearns	001	F01	1903	3.	3.	3.	3.	52.	236.	393.	1074.	2961.	88.	227.01	14.07	6.90
220 Lehi	001	F01	1738	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	393.	14.	27.22	5.24	3.34
220 Magna	001	F02	2135	3.	3.	3.	131.	314.	812.	1179.	2358.	5028.	301.	491.69	57.40	10.20
220 Provo	001	F01	2161	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	5.	10.40	3.20	1.98
220 Salt Lake City	001	F01	2161	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	393.	838.	26.	66.70	5.93	4.21
220 Tooele	001	F01	1583	3.	3.	3.	26.	131.	419.	629.	1205.	4192.				
220 Utah Co	001	F01	2145	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	236.	12.	22.47	4.90	3.17
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	I01	2135	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	472.	11.	26.02	4.60	3.00
229 Everett	003	I01	2111	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	183.	681.	17.	39.36	5.82	3.54
229 Kent	001	I01	1098	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	681.				
229 Seattle	057	I02	2107	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	157.	367.	12.	29.39	4.52	3.09
229 Tacoma	003	I01	2104	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	550.	2515.	34.	132.45	5.95	4.36
	005	I01	1798	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	157.	707.	11.	34.26	4.09	2.83
	015	I01	1346	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	157.	472.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1734	13.	26.	37.	49.	64.	101.	162.	488.	3616.	71.	142.49	51.51	1.89
	042	F01	1745	13.	17.	21.	27.	36.	60.	82.	134.	222.	34.	23.54	29.43	1.67
	045	F01	1977	13.	23.	28.	32.	41.	59.	70.	119.	205.	38.	18.80	34.82	1.48
	080	F01	1064	13.	26.	30.	36.	48.	70.	129.	290.	451.				
239 Racine	011	F01	2010	13.	14.	20.	22.	27.	45.	58.	91.	280.	27.	16.56	24.58	1.54
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	1891	3.	18.	20.	22.	25.	30.	36.	83.	232.	25.	12.97	23.20	1.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CATALYST-FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site no.	Act/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
124 Toledo	006	H01	2144	1.3	1.3	5.2	13.1	26.2	91.7	157.2	497.8	864.6	36.8	80.06	11.20	4.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
046 Peoria	029	F01	620	3.	3.	8.	21.	47.	115.	144.	576.	1148.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1269	6.	39.	52.	78.	105.	170.	188.	249.	432.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1017	13.	13.	13.	31.	105.	734.	1129.	1446.	1816.				
	061	H01	1382	13.	13.	13.	42.	81.	165.	220.	403.	943.				
	062	H01	20	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	063	H01	1491	13.	13.	13.	13.	45.	89.	121.	223.	367.				
	064	H01	1292	13.	13.	13.	52.	84.	160.	215.	383.	810.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
Enterprise	002	J02	10	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12.	12.	5.	3.77	4.17	1.98
002 Montgomery	001	F01	7	3.	3.	3.	5.	10.	11.	11.	11.	11.	6.	4.10	5.13	2.06
004 Birmingham	003	F01	6	3.	3.	3.	10.	14.	20.	20.	20.	20.	10.	6.86	7.72	2.47
005 Mobile	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	9.	52.	52.	52.	52.	12.	18.23	5.76	3.25
ALASKA																
008 Anchorage	003	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.90	1.00
009 Fairbanks	001	F01	12	6.	6.	8.	9.	16.	17.	18.	18.	18.	11.	4.58	10.65	1.52
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.90	1.00
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	29.	29.	29.	5.	6.90	3.57	2.02
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.80	3.40	1.89
014 Apache Co	006	F02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 Coconino Co	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.07	2.83	1.58
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.	5.	2.65	3.87	1.83
015 Phoenix	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	11.	5.	3.72	4.31	1.98
015 Pima Co	015	F02	16	3.	3.	3.	3.	8.	16.	17.	17.	17.	6.	5.12	4.25	2.13
015 Pinal Co	001	F02	7	3.	3.	7.	18.	83.	108.	108.	108.	108.	44.	46.94	18.10	5.34
015 Tucson	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	7.	10.	12.	12.	12.	5.	3.24	4.61	1.85
ARKANSAS																
016 England	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.65	1.23
	002	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
	003	F05	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Little Rock	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.18	2.95	1.55
016 Pine Bluff	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
017 Fort Smith	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 Earle	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.10	2.68	1.30
018 West Memphis	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	31.	41.	41.	41.	11.	12.96	6.13	3.03
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	29.	29.	29.	7.	9.13	4.02	2.58
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	4.	4.77	3.32	1.89
020 Blytheville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	16.	16.	16.	5.	4.23	3.47	1.94
021 Harrison	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.63	1.22
022 Texarkana	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	15.	27.	37.	37.	37.	11.	10.67	6.78	2.83
024 Glendale	001	F01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
024 Long Beach	001	F01	16	8.	10.	23.	34.	64.	77.	106.	106.	106.	41.	27.61	32.21	2.11
024 Los Angeles	001	F01	16	3.	3.	10.	20.	30.	44.	51.	51.	51.	23.	15.52	16.37	2.60
024 Pasadena	002	F01	14	3.	3.	8.	11.	16.	26.	39.	39.	39.	13.	10.08	9.63	2.38
024 San Bernardino	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.11	3.25	1.73
024 Santa Ana	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	16.	16.	4.	4.10	3.29	1.85
024 Torrance	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	12.	21.	21.	21.	6.	5.09	4.35	2.04
028 Sacramento	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	13.	13.	5.	3.73	3.76	1.91
029 San Diego	004	F01	14	3.	3.	8.	9.	12.	27.	42.	42.	42.	13.	10.91	9.46	2.39
030 Berkeley	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	9.	11.	23.	23.	23.	7.	5.55	5.06	2.11
030 Oakland	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	10.	5.	3.34	4.27	1.92
030 San Francisco	001	F01	14	3.	3.	6.	9.	11.	29.	51.	51.	51.	12.	13.18	7.94	2.54
030 San Jose	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	11.	22.	22.	22.	6.	5.43	4.19	2.03
031 Fresno	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.70	3.34	1.86
COLORADO																
036 Denver	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	12.	33.	71.	71.	71.	14.	18.48	7.24	3.05
	002	F01	15	3.	3.	9.	14.	28.	68.	80.	80.	80.	22.	23.29	13.18	3.08

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 East Windsor	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	4	13.	13.	27.	27.	42.	52.	52.	52.	52.				
046 Kent Co	001	P03	4	3.	3.	8.	8.	13.	14.	14.	14.	14.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	P01	2	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	002	J02	10	3.	3.	3.	3.	10.	37.	125.	125.	125.	21.	38.13	7.61	4.01
	003	J02	10	3.	3.	3.	12.	17.	25.	33.	33.	33.	13.	10.81	8.38	2.93
	004	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	J02	10	3.	3.	3.	3.	13.	31.	56.	56.	56.	15.	18.14	7.69	3.55
	007	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	16.	51.	51.	51.	9.	15.46	4.07	2.89
	008	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	J02	10	3.	3.	3.	3.	7.	14.	16.	16.	16.	6.	5.19	4.45	2.18
	012	J02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	013	J02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Jacksonville	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	17.	48.	48.	48.	48.	16.	17.70	7.94	3.66
050 Miami	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Hardee Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
062 St Petersburg	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	7.	18.	18.	18.	18.	7.	6.89	4.57	2.45
082 Tampa	002	P01	7	3.	3.	8.	32.	32.	44.	44.	44.	44.	23.	18.08	13.77	3.64
GEORGIA																
082 Columbus	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.00	3.92	1.96
086 Atlanta	001	P01	7	3.	3.	3.	5.	10.	64.	64.	64.	64.	22.	29.06	8.38	4.34
098 Savannah	001	P01	8	3.	3.	7.	8.	13.	20.	20.	20.	20.	10.	6.19	7.95	2.19
HAWAII																
060 Ewa	001	P02	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	P02	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.53	2.58	1.16
060 Hilo	001	P01	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Honolulu	001	P01	22	3.	6.	12.	16.	30.	46.	48.	51.	51.	23.	14.81	17.78	2.19
	004	P01	20	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	32.	32.	5.	6.81	3.21	1.95
	005	P01	21	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.51	2.87	1.42
060 Kahului	001	P01	21	3.	3.	5.	9.	26.	85.	99.	142.	142.	27.	37.93	11.32	3.88
060 Pearl City	002	P01	21	3.	3.	3.	3.	3.	9.	33.	50.	50.	7.	11.90	4.04	2.44
IDAHO																
061 Bannock Co	004	P02	6	3.	3.	3.	3.	11.	79.	79.	79.	79.				
062 Shoshone Co	016	P08	21	3.	11.	18.	27.	34.	58.	65.	70.	70.	29.	18.48	22.36	2.44
	017	P08	19	3.	3.	16.	55.	84.	162.	163.	163.	163.	63.	51.76	36.16	3.76
	019	P08	20	3.	3.	6.	16.	27.	43.	44.	90.	90.	22.	21.32	12.75	3.17
	020	P08	18	3.	5.	22.	53.	91.	122.	173.	173.	173.	63.	49.42	39.44	3.31
	021	P08	3	253.	253.	253.	272.	307.	307.	307.	307.	307.				
063 Mountain Home	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.92	1.47
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	P01	13	3.	5.	10.	47.	100.	107.	207.	207.	207.	60.	59.48	31.40	3.86
065 Galesburg	002	P01	10	3.	3.	5.	8.	13.	36.	63.	63.	63.	15.	18.02	9.99	2.45
065 Peoria	001	P01	7	18.	18.	31.	31.	36.	46.	46.	46.	46.	33.	9.80	31.66	1.38
	001	P01	7	18.	18.	31.	31.	36.	46.	46.	46.	46.	33.	9.80	31.66	1.38
	023	P01	11	5.	6.	13.	18.	34.	42.	60.	60.	60.	24.	17.59	18.27	2.20
	027	P01	12	3.	3.	6.	13.	16.	26.	29.	29.	29.	13.	8.59	10.12	2.36
	030	P01	10	5.	5.	18.	24.	34.	60.	76.	76.	76.	34.	24.15	25.23	2.41
064 Bloomington	001	P01	15	3.	5.	10.	16.	18.	24.	31.	31.	31.	15.	7.51	12.86	1.90

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER, PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agcy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
066 Champaign	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.08	3.65	1.78
066 Danville	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	13.	6.	4.74	4.94	2.15
067 Bensenville	002	F01	14	3.	3.	13.	16.	26.	31.	45.	45.	45.	19.	11.96	14.38	2.26
067 Blue Island	001	G01	31	3.	10.	29.	45.	100.	275.	469.	506.	506.	104.	131.53	49.67	3.77
	001	F01	5	23.	23.	25.	30.	55.	106.	106.	106.	106.	52.	33.54	44.14	1.87
067 Calumet City	001	G01	32	3.	3.	13.	21.	37.	63.	79.	141.	141.	31.	29.30	19.59	2.89
067 Chicago	001	F01	5	3.	5.	51.	88.	93.	145.	145.	145.	145.	76.	52.10	49.68	3.80
	001	F01	5	5.	5.	51.	88.	93.	145.	145.	145.	145.	76.	52.10	49.68	3.80
	002	F01	8	16.	16.	25.	46.	71.	82.	82.	82.	82.	50.	26.70	42.12	1.92
	002	F01	8	16.	16.	25.	46.	71.	82.	82.	82.	82.	50.	26.70	42.12	1.92
	003	H01	16	3.	3.	5.	8.	24.	29.	97.	97.	97.	18.	23.25	9.80	2.98
	004	H01	16	3.	5.	13.	26.	55.	89.	92.	92.	92.	37.	28.82	25.28	2.83
	005	H01	16	10.	13.	50.	68.	110.	118.	149.	149.	149.	73.	42.03	56.83	2.31
	007	H01	16	5.	5.	16.	18.	45.	81.	89.	89.	89.	31.	25.59	22.30	2.25
	009	H01	16	3.	5.	16.	26.	50.	81.	160.	160.	160.	38.	39.60	24.27	2.88
	010	H01	15	3.	5.	13.	16.	18.	42.	79.	79.	79.	21.	19.29	15.42	2.30
	011	H01	15	3.	3.	13.	26.	31.	71.	89.	89.	89.	30.	26.13	18.64	3.03
	012	H01	16	3.	3.	16.	29.	86.	100.	123.	123.	123.	51.	39.71	31.16	3.38
	015	H01	15	10.	10.	16.	18.	29.	92.	113.	113.	113.	32.	30.10	24.48	2.03
	016	H01	16	3.	8.	21.	29.	39.	60.	76.	76.	76.	33.	19.88	25.61	2.30
	017	H01	16	8.	8.	10.	18.	42.	63.	76.	75.	76.	27.	21.39	20.07	2.24
	018	H01	14	3.	3.	5.	8.	18.	37.	45.	45.	45.	15.	13.22	10.20	2.49
	019	H01	16	3.	8.	10.	24.	39.	76.	79.	79.	79.	31.	23.17	22.47	2.55
	020	H01	15	3.	3.	16.	31.	45.	73.	94.	94.	94.	35.	26.72	23.25	3.06
	021	H01	15	10.	10.	31.	50.	71.	111.	126.	126.	126.	55.	35.05	44.01	2.14
	022	H01	15	5.	10.	21.	24.	34.	63.	105.	105.	105.	33.	26.32	25.19	2.20
	025	H01	15	3.	5.	18.	37.	45.	58.	68.	68.	68.	32.	19.42	24.51	2.49
	030	H01	16	5.	5.	16.	29.	37.	50.	92.	92.	92.	29.	21.83	21.46	2.31
	031	H01	15	3.	5.	45.	60.	76.	102.	113.	113.	113.	57.	34.16	39.05	3.18
	032	H01	15	3.	5.	10.	31.	52.	71.	89.	89.	89.	34.	28.03	20.65	3.15
	034	H01	6	13.	13.	24.	26.	60.	63.	63.	63.	63.	39.	21.03	33.93	1.87
	036	H01	15	5.	8.	13.	18.	31.	63.	92.	92.	92.	29.	24.40	21.18	2.27
	037	H01	14	3.	3.	21.	34.	47.	71.	89.	89.	89.	36.	27.17	22.25	3.53
067 Chicago Heights	001	G01	32	3.	8.	16.	29.	37.	55.	76.	81.	81.	31.	20.15	24.47	2.21
067 Cicero	001	G01	32	3.	5.	21.	31.	50.	79.	86.	121.	121.	39.	29.41	25.75	2.91
067 Cook Co	003	F01	16	5.	5.	8.	24.	26.	42.	45.	45.	45.	22.	13.32	16.98	2.23
	004	F01	15	3.	3.	8.	13.	16.	55.	60.	60.	60.	17.	18.36	10.48	2.90
067 Des Plaines	001	G01	32	3.	3.	5.	10.	24.	39.	76.	86.	86.	19.	21.07	10.77	2.99
067 Flossmoor	001	G01	32	3.	3.	13.	24.	34.	45.	73.	79.	79.	26.	19.09	18.54	2.66
067 Harvey	001	G01	32	3.	3.	3.	8.	26.	52.	55.	84.	84.	20.	20.78	10.61	3.28
067 Hillside	001	G01	32	3.	3.	5.	10.	16.	31.	45.	152.	152.	17.	26.94	9.51	2.80
067 Joliet	002	G01	41	3.	3.	3.	3.	10.	21.	31.	100.	100.	12.	19.66	5.95	2.81
	003	G01	23	3.	3.	3.	5.	13.	45.	58.	147.	147.	18.	31.73	7.55	3.34
	006	G01	36	3.	3.	5.	8.	10.	31.	47.	50.	50.	12.	12.07	8.06	2.41
	007	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	5.	13.	13.	13.				
067 Lockport	002	G01	34	3.	3.	3.	10.	18.	68.	79.	97.	97.	22.	26.46	10.49	3.66
067 Morton Grove	001	H01	9	3.	3.	8.	8.	10.	18.	18.	18.	18.	10.	4.90	8.41	1.79
067 Park Forest	001	G01	32	3.	3.	3.	5.	8.	13.	18.	37.	37.	7.	6.81	5.23	2.03
067 Skokie	005	G01	22	3.	3.	5.	8.	18.	31.	39.	84.	84.	15.	18.35	9.33	2.73
067 Summit	001	G01	32	3.	5.	16.	31.	45.	66.	73.	165.	165.	35.	31.32	23.09	2.82
067 Waukegan	004	F01	16	3.	3.	8.	13.	29.	39.	50.	50.	50.	19.	14.42	13.14	2.64
067 Will Co	004	G01	33	3.	3.	5.	16.	37.	63.	157.	168.	168.	29.	39.25	14.78	3.36
067 Wilmette	001	G01	32	3.	3.	5.	8.	16.	26.	39.	76.	76.	14.	14.92	8.99	2.61
068 Galena	002	F01	10	3.	3.	3.	10.	10.	21.	26.	26.	26.	10.	8.00	7.75	2.37
069 East Moline	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	31.	47.	55.	55.	55.	19.	20.72	8.70	3.92
070 Alton	005	F01	11	3.	8.	18.	37.	39.	65.	76.	76.	76.	34.	23.59	24.51	2.75
070 East St Louis	008	F01	15	3.	3.	24.	29.	39.	52.	63.	63.	63.	28.	18.56	19.38	2.96
070 Granite City	006	F01	15	3.	3.	8.	10.	10.	21.	42.	42.	42.	12.	9.85	8.90	2.18
070 Wood River	007	F01	14	18.	24.	26.	34.	55.	76.	118.	118.	118.	45.	27.19	38.99	1.71
071 Henry	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	37.	37.	37.	7.	10.64	4.08	2.37
071 La Salle	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	13.	24.	31.	31.	31.	10.	9.08	7.09	2.59
071 Ottawa	002	F01	13	3.	8.	10.	18.	26.	31.	45.	45.	45.	19.	11.79	15.51	2.15
072 Metropolis	007	F01	10	3.	3.	24.	58.	81.	92.	110.	110.	110.	58.	36.63	39.78	3.22
073 Rockford	005	F01	11	3.	5.	13.	16.	29.	31.	31.	31.	31.	19.	10.96	14.63	2.28
074 Effingham	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	26.	31.	31.	31.	7.	9.11	4.37	2.37
074 Marion	001	F01	13	3.	3.	8.	10.	21.	37.	39.	39.	39.	16.	12.72	11.03	2.46
075 Decatur	007	F01	15	3.	3.	5.	13.	16.	31.	65.	65.	65.	15.	15.94	10.15	2.56
075 Quincy	004	F01	13	3.	3.	3.	5.	10.	21.	24.	24.	24.	9.	7.52	6.20	2.33
075 Springfield	003	F01	14	3.	3.	5.	10.	18.	31.	37.	37.	37.	14.	11.88	9.37	2.77

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	6.	6.	6.	16.	24.	32.	45.	45.	45.	18.	11.82	14.64	1.97
067 East Chicago	001	H02	15	3.	3.	6.	6.	38.	47.	110.	110.	110.	25.	29.05	13.65	3.31
	001	F01	7	16.	16.	22.	44.	60.	104.	104.	104.	104.	55.	35.98	44.47	2.04
	001	F01	7	16.	16.	22.	44.	60.	104.	104.	104.	104.	55.	35.98	44.47	2.04
	003	H02	14	3.	12.	30.	54.	68.	131.	134.	134.	134.	60.	42.10	42.39	2.84
	004	H02	15	3.	13.	37.	59.	80.	132.	166.	166.	166.	62.	43.63	44.72	2.80
	006	H02	14	3.	3.	3.	6.	6.	31.	32.	32.	32.	9.	9.93	5.52	2.46
	007	H02	14	3.	3.	6.	6.	26.	42.	59.	59.	59.	16.	17.15	9.64	2.95
067 Gary	001	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	17.	24.	24.	24.	5.	6.25	3.60	2.08
	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	26.	41.	41.	41.	41.	15.	14.47	9.91	2.60
	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	26.	41.	41.	41.	41.	15.	14.47	9.91	2.60
	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	19.	27.	42.	42.	42.	12.	12.19	6.49	3.12
	003	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	18.	37.	37.	37.	6.	8.84	3.56	2.24
	005	H01	13	3.	3.	3.	6.	41.	88.	97.	97.	97.	27.	34.64	10.49	4.45
	008	H01	14	3.	3.	3.	9.	41.	55.	88.	88.	88.	25.	26.42	11.95	4.02
	011	H01	16	3.	3.	3.	3.	12.	28.	51.	51.	51.	10.	13.79	4.99	3.00
	014	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.85	2.64	1.34
	016	F01	13	6.	6.	15.	24.	38.	51.	58.	58.	58.	27.	16.71	22.12	2.07
	016	H01	15	3.	3.	3.	11.	16.	34.	36.	36.	36.	13.	12.14	7.66	3.08
	018	F01	7	6.	6.	21.	25.	27.	76.	76.	76.	76.				
067 Hammond	001	H01	13	6.	18.	35.	43.	57.	82.	100.	100.	100.	47.	25.49	39.56	2.03
	001	F01	8	5.	5.	12.	26.	31.	91.	91.	91.	91.	32.	28.94	22.07	2.66
	001	F01	8	5.	5.	12.	26.	31.	91.	91.	91.	91.	32.	28.94	22.07	2.66
	002	H01	14	6.	6.	14.	22.	33.	80.	81.	81.	81.	29.	22.97	21.51	2.25
	004	F01	9	6.	6.	15.	28.	38.	43.	43.	43.	43.	25.	14.23	20.73	2.12
	004	H01	10	6.	6.	13.	18.	28.	39.	76.	76.	76.	28.	23.18	20.87	2.32
	005	H01	14	6.	6.	16.	20.	29.	44.	55.	55.	55.	24.	15.19	19.15	2.06
	006	H01	13	6.	6.	18.	34.	46.	52.	58.	58.	58.	32.	18.46	25.05	2.33
	007	H01	16	18.	26.	31.	37.	55.	58.	98.	98.	98.	47.	22.96	42.70	1.40
067 Whiting	002	F01	14	6.	6.	21.	28.	45.	182.	280.	280.	280.	56.	67.67	33.14	2.92
076 Anderson	006	F01	14	6.	6.	14.	21.	34.	46.	80.	80.	80.	27.	19.98	21.37	2.12
076 Marion	001	F01	11	6.	6.	22.	28.	33.	37.	37.	37.	37.	25.	10.89	21.33	1.90
076 Richmond	001	F01	15	6.	6.	18.	26.	43.	55.	89.	89.	89.	33.	22.26	25.38	2.18
	002	F01	15	6.	6.	18.	42.	104.	340.	417.	417.	417.	108.	136.45	47.78	3.97
	005	F01	13	6.	6.	14.	46.	53.	72.	77.	77.	77.	39.	26.12	27.93	2.66
077 Evansville	003	H01	6	3.	3.	7.	8.	12.	32.	32.	32.	32.				
	006	F01	14	6.	14.	19.	32.	44.	61.	129.	129.	129.	38.	30.63	29.88	2.12
	006	F01	7	5.	5.	24.	28.	49.	116.	116.	116.	116.	41.	37.21	27.67	2.77
	008	H01	3	3.	3.	3.	25.	28.	28.	28.	28.	28.				
077 Jasper	001	F01	15	6.	18.	28.	36.	57.	71.	107.	107.	107.	45.	26.23	36.93	2.01
078 Charlestown	002	F01	15	6.	6.	27.	37.	53.	62.	86.	86.	86.	39.	21.73	31.44	2.18
078 Jeffersonville	001	F01	10	6.	6.	36.	51.	70.	75.	85.	85.	85.	51.	25.46	41.76	2.19
078 New Albany	002	F01	7	5.	5.	14.	27.	34.	102.	102.	102.	102.	33.	33.90	20.47	3.10
	002	F01	7	5.	5.	14.	27.	34.	102.	102.	102.	102.	33.	33.90	20.47	3.10
079 Lawrenceburg	003	F01	9	6.	6.	6.	16.	39.	73.	73.	73.	73.	26.	23.68	17.03	2.76
080 Indianapolis	001	H01	16	3.	8.	12.	26.	42.	67.	78.	78.	78.	31.	21.58	22.56	2.49
	001	F01	8	9.	9.	61.	69.	71.	231.	231.	231.	231.	84.	64.69	63.32	2.47
	001	F01	8	9.	9.	61.	69.	71.	231.	231.	231.	231.	84.	64.69	63.32	2.47
	002	H01	15	3.	3.	8.	17.	29.	138.	255.	255.	255.	42.	68.59	16.27	4.04
	003	H01	16	3.	7.	15.	38.	79.	97.	180.	180.	180.	50.	42.25	30.38	3.25
	006	H01	16	3.	3.	3.	3.	12.	21.	25.	25.	25.	8.	7.56	5.52	2.45
	008	H01	16	3.	3.	11.	53.	66.	98.	128.	128.	128.	49.	38.64	28.16	3.72
	009	H01	15	3.	3.	9.	22.	50.	63.	74.	74.	74.	29.	24.63	18.34	3.10
	013	H01	16	3.	3.	12.	22.	46.	80.	84.	84.	84.	32.	26.91	20.37	3.03
	015	H01	16	3.	3.	3.	15.	45.	56.	114.	114.	114.	27.	29.98	13.86	3.81
	021	F01	20	6.	6.	28.	40.	52.	69.	77.	80.	80.	41.	22.43	33.13	2.14
	025	H01	15	3.	3.	16.	54.	59.	93.	136.	136.	136.	45.	39.57	23.84	4.06
	026	H01	15	3.	3.	3.	7.	25.	60.	65.	65.	65.	17.	20.90	9.02	3.30
081 Fort Wayne	002	F01	7	5.	5.	10.	28.	43.	70.	70.	70.	70.	35.	24.55	25.76	2.51
	003	F01	13	13.	16.	22.	33.	63.	85.	94.	94.	94.	44.	27.26	36.14	1.93
081 Steuben Co	001	F03	14	6.	6.	18.	19.	41.	56.	71.	71.	71.	29.	21.70	21.19	2.47
082 Elkhart	001	F01	12	6.	18.	22.	26.	42.	47.	85.	85.	85.	33.	20.23	28.13	1.91
082 La Porte	001	F01	8	6.	6.	6.	6.	23.	28.	28.	28.	28.	15.	9.73	12.09	2.03
082 Mishawaka	006	F01	13	6.	6.	13.	21.	25.	58.	69.	69.	69.	25.	19.61	19.29	2.20
082 South Bend	002	F01	8	5.	5.	13.	21.	37.	50.	50.	50.	50.	26.	16.63	20.43	2.28
	002	F01	8	5.	5.	13.	21.	37.	50.	50.	50.	50.	26.	16.63	20.43	2.28
083 Bloomington	001	F01	13	6.	18.	26.	31.	39.	56.	61.	61.	61.	34.	15.95	29.64	1.82
083 Madison	001	F02	14	6.	6.	20.	24.	57.	80.	222.	222.	222.	47.	56.30	26.97	3.11
083 Monroe Co	001	F03	6	5.	5.	5.	8.	15.	18.	18.	18.	18.	11.	5.47	9.43	1.75

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	001	F01	6	5.	5.	5.	8.	15.	18.	18.	18.	18.	11.	5.47	9.43	1.75
084 Jasper Co	001	F03	12	6.	6.	16.	18.	34.	59.	70.	70.	70.	27.	21.22	20.17	2.33
084 Kokomo	001	F01	13	6.	6.	16.	24.	30.	35.	42.	42.	42.	22.	11.61	18.66	1.97
084 Lafayette	001	F01	10	6.	6.	25.	33.	35.	61.	69.	69.	69.	37.	18.73	31.42	1.95
0[illegible] Terre Haute	001	F01	3	20.	20.	20.	51.	55.	55.	55.	55.	55.				
	010	G01	6	6.	6.	6.	20.	77.	106.	106.	106.	106.	43.	40.93	25.45	3.45
084 Vincennes	001	F01	15	6.	6.	15.	29.	34.	54.	85.	85.	85.	29.	20.90	22.01	2.22
218 Terre Haute	009	F01	15	6.	6.	6.	6.	16.	44.	122.	122.	122.	20.	30.57	11.20	2.59
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	5	12.	12.	12.	12.	51.	418.	418.	418.	418.				
	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	12.	55.	55.	55.	55.				
068 Warren Co	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.90	2.73	1.42
068 Dubuque	008	F35	16	3.	9.	12.	19.	36.	56.	56.	56.	56.	26.	18.84	19.82	2.36
069 Davenport	009	F01	16	3.	3.	3.	12.	12.	46.	81.	81.	81.	15.	20.50	8.33	3.00
069 Muscatine	011	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	27.	45.	45.	45.	12.	11.48	7.53	2.71
085 Council Bluffs	016	F01	9	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	3.33	10.45	1.71
086 Sioux City	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.88	7.31	2.19
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.58	3.84	2.09
088 Waterloo	003	F01	4	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
089 Mason City	011	F01	16	3.	3.	3.	12.	12.	43.	47.	47.	47.	14.	14.91	8.60	2.98
090 Spencer	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
091 Iowa City	008	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	46.	73.	73.	73.	16.	20.65	8.33	3.33
091 Ottumwa	011	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.00	4.57	2.24
092 Ames	003	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.47	3.74	2.05
092 Des Moines	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	11.	14.	14.	14.	6.	4.06	4.90	2.00
	023	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	31.	33.	33.	33.	14.	8.72	11.02	2.24
	025	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.82	2.68	1.25
	036	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.07	2.84	1.66
	038	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
092 Pella	002	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	28.	85.	85.	85.	15.	22.22	8.30	3.07
092 Polk Co	021	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	14.	153.	153.	153.	13.	37.62	3.59	2.96
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.88	4.27	2.19
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	9.	17.	19.	19.	19.	7.	6.16	4.67	2.31
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	19.	22.	22.	22.	6.	6.25	4.43	2.21
	011	H01	14	3.	3.	3.	3.	7.	24.	25.	25.	25.	8.	7.66	5.23	2.36
	012	F01	16	3.	7.	18.	51.	57.	62.	103.	103.	103.	41.	27.66	29.27	2.74
094 Leavenworth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.85	2.89	1.47
094 Olathe	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	7.	35.	46.	46.	46.	11.	14.06	6.27	2.79
094 Overland Park	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	39.	49.	49.	49.	8.	14.20	3.90	2.65
095 Atchison	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.31	3.09	1.42
095 Lawrence	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	2.84	3.16	1.68
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	49.	49.	49.	7.	12.32	3.71	2.30
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.62	3.18	1.68
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.82	1.39
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
095 Topeka	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.92	3.32	1.69
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	3.	1.75	2.85	1.44
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.31	3.10	1.60
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.87	2.64	1.24
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.42	2.71	1.38
096 Mc Pherson	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	18.	47.	65.	65.	65.	14.	19.92	5.74	3.66
097 Goodland	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.33	3.06	1.57
097 Graham Co	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
097 Phillipsburg	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	9.	62.	66.	66.	66.	12.	20.63	5.07	3.10
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	39.	62.	62.	62.	12.	17.03	6.99	2.98
098 Galena	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	16.	6.	5.19	4.31	2.16
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	7.	9.	9.	9.	4.	2.22	3.74	1.64
099 Arkansas City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 El Dorado	001	F01	11	3.	3.	3.	8.	9.	19.	41.	41.	41.	10.	11.54	6.05	2.63
099 Hutchinson	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.	3.	1.42	2.93	1.42
099 Sedgwick Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	15.	85.	85.	85.	10.	20.37	4.79	2.67
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	6.	17.	17.	17.	5.	3.66	4.13	1.78
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
099 Wichita	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	20.	20.	20.	4.	4.86	3.18	1.88
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.42	2.61	1.19
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.47	3.00	1.45
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.04	2.76	1.31
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.57	3.11	1.48
	009	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	26.	26.	26.	4.	5.94	3.11	1.89
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	3.	2.53	2.98	1.60
100 Ulysses	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.	4.	2.46	3.74	1.71
KENTUCKY																
078 Louisville	002	F01	7	24.	24.	41.	42.	45.	71.	71.	71.	71.	44.	14.86	41.79	1.41
079 Covington	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	18.	6.	6.42	4.37	2.42
102 Lexington	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.31	2.98	1.60
105 Bowling Green	001	F01	8	3.	3.	5.	8.	30.	56.	56.	56.	56.	21.	19.53	12.03	3.48
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Shreveport	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Alexandria	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.85	1.46
106 Baton Rouge	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	15.	68.	79.	79.	79.	17.	26.02	6.41	3.89
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Donaldsonville	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	16.	33.	194.	194.	194.	29.	59.14	8.24	4.56
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Iberville Par	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
106 Lake Charles	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.62	2.77	1.51
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Metairie	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 New Orleans	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 St John The Baptist Par	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.01	2.69	1.29
106 Westlake	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	3.	1.81	2.88	1.46
MAINE																
107 Auburn	001	F01	16	6.	6.	21.	33.	43.	82.	85.	85.	85.	36.	24.80	27.27	2.36
107 Augusta	001	F01	14	3.	5.	24.	27.	45.	72.	76.	76.	76.	35.	24.43	24.31	2.79
107 Lewiston	004	F01	13	14.	15.	40.	75.	89.	98.	115.	115.	115.	65.	32.60	54.40	1.99
107 Lincoln Co	001	F02	16	3.	3.	3.	8.	14.	27.	29.	29.	29.	11.	8.92	7.38	2.57
107 Livermore Falls	001	F02	17	3.	3.	9.	17.	28.	45.	47.	47.	47.	21.	15.84	13.72	2.84
107 Mexico	002	F02	6	3.	3.	3.	3.	30.	48.	48.	48.	48.				
107 Rockland	001	F01	16	3.	3.	10.	28.	53.	197.	252.	252.	252.	56.	71.83	26.50	3.93
107 Somerset Co	001	F01	16	3.	3.	3.	10.	25.	34.	35.	35.	35.	14.	12.53	8.73	3.01
107 Waterville	001	F01	16	11.	13.	39.	54.	92.	198.	204.	204.	204.	73.	58.34	53.18	2.40
107 Winslow	002	F01	15	12.	16.	27.	71.	89.	171.	226.	226.	226.	77.	60.04	56.44	2.37
108 Madawaska	002	F02	14	3.	3.	16.	29.	42.	83.	140.	140.	140.	39.	38.17	23.03	3.41
108 Presque Isle	002	F01	6	3.	3.	8.	43.	51.	59.	59.	59.	59.	35.	23.87	22.34	3.68
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	3.	8.	9.	16.	16.	16.	16.	8.	6.05	6.02	2.37
109 Bangor	001	F01	16	5.	9.	19.	36.	53.	128.	157.	157.	157.	48.	42.23	34.05	2.50
109 Bucksport	001	F01	5	3.	3.	6.	27.	41.	184.	184.	184.	184.				
109 Lincoln	001	F02	16	3.	3.	11.	16.	35.	68.	106.	106.	106.	28.	28.89	16.13	3.23
109 Millinocket	001	F02	15	7.	12.	18.	24.	36.	69.	112.	112.	112.	34.	28.27	25.82	2.12
	002	F02	13	3.	3.	3.	20.	48.	71.	95.	95.	95.	30.	30.46	14.26	4.13
109 Old Town	001	F02	15	3.	3.	3.	19.	25.	80.	86.	86.	86.	24.	27.89	10.93	4.00
110 Biddeford	001	F01	14	3.	8.	27.	32.	43.	71.	75.	75.	75.	36.	20.64	27.73	2.44
110 Portland	003	F01	14	3.	12.	18.	22.	27.	34.	112.	112.	112.	28.	25.74	21.00	2.25
	005	F01	15	8.	11.	17.	20.	30.	43.	48.	48.	48.	24.	12.00	21.72	1.67
	006	F01	16	8.	16.	24.	35.	56.	87.	89.	89.	89.	42.	26.03	34.58	1.97
110 South Portland	001	F01	16	3.	8.	15.	23.	46.	64.	84.	84.	84.	31.	23.57	22.49	2.55
	002	F01	15	5.	16.	26.	35.	44.	71.	92.	92.	92.	38.	21.62	31.98	1.98
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	16	3.	3.	21.	28.	47.	65.	78.	78.	78.	35.	22.54	24.90	2.78
047 Gaithersburg	003	G01	13	3.	3.	14.	24.	45.	56.	76.	76.	76.	30.	22.92	20.40	2.94
047 Montgomery Co	010	F01	15	3.	3.	9.	18.	23.	45.	64.	64.	64.	20.	16.99	13.12	2.80

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	3.	9.	11.	22.	39.	40.	40.	40.	16.	12.54	11.38	2.60
	012	G01	12	3.	3.	5.	6.	15.	17.	30.	30.	30.	10.	9.38	7.22	2.31
	018	G01	13	3.	3.	6.	7.	17.	21.	59.	59.	59.	14.	14.92	9.23	2.43
	019	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	9.	12.	12.	12.	4.	3.07	3.76	1.78
	020	G01	16	3.	3.	7.	11.	17.	29.	61.	61.	61.	16.	14.99	10.95	2.56
	021	G01	14	3.	3.	3.	5.	11.	44.	48.	48.	48.	13.	15.77	7.31	3.00
	023	H01	14	3.	3.	8.	11.	15.	33.	42.	42.	42.	15.	12.12	10.21	2.53
047 Rockville	002	G01	14	3.	3.	3.	6.	33.	63.	125.	125.	125.	26.	34.50	10.64	4.15
047 Silver Spring	005	G01	15	3.	3.	20.	35.	39.	74.	109.	109.	109.	35.	28.92	21.24	3.39
	007	G01	16	3.	3.	16.	31.	43.	90.	167.	167.	167.	39.	41.43	22.86	3.29
112 Brunswick	001	G03	15	13.	13.	22.	26.	37.	41.	66.	66.	66.	32.	17.03	29.26	1.66
112 Frederick	001	F01	15	3.	3.	12.	18.	22.	44.	51.	51.	51.	19.	13.98	14.32	2.44
	007	G01	16	3.	9.	17.	20.	41.	61.	75.	75.	75.	28.	20.93	21.13	2.36
112 Frederick Co	021	F01	16	3.	3.	8.	9.	32.	62.	76.	76.	76.	22.	22.63	13.19	2.85
	024	G01	16	8.	9.	15.	21.	36.	79.	89.	89.	89.	30.	23.99	23.47	2.05
	025	G01	14	3.	5.	10.	13.	16.	23.	43.	43.	43.	14.	10.00	11.33	2.02
113 Allegany Co	002	G01	16	3.	3.	3.	17.	24.	68.	86.	86.	86.	24.	26.55	11.63	3.95
113 Cumberland	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	4.	2.58	3.22	1.64
113 Garrett Co	001	F01	16	7.	16.	27.	45.	85.	100.	190.	190.	190.	59.	46.06	44.31	2.32
	003	F03	16	7.	11.	18.	22.	49.	107.	193.	193.	193.	44.	47.56	29.94	2.35
113 Hagerstown	002	F01	16	12.	21.	43.	47.	75.	111.	127.	127.	127.	60.	32.66	51.13	1.84
113 Westernport	003	F01	16	12.	32.	54.	64.	92.	140.	153.	153.	153.	76.	37.58	65.44	1.85
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	16.	24.	27.	35.	44.	44.	44.	21.	12.87	14.73	2.78
114 Dorchester Co	001	F02	14	3.	3.	3.	9.	14.	25.	31.	31.	31.	11.	9.04	7.57	2.57
114 Elkton	001	F01	16	14.	15.	22.	27.	39.	84.	113.	113.	113.	38.	27.71	31.44	1.84
114 Salisbury	002	F01	15	3.	3.	7.	11.	14.	29.	32.	32.	32.	12.	8.94	9.08	2.28
115 Annapolis	002	G01	13	6.	14.	18.	27.	37.	57.	59.	59.	59.	30.	15.51	26.11	1.84
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	3.	3.	7.	15.	22.	25.	35.	35.	35.	15.	9.76	11.17	2.35
	003	G01	15	3.	3.	8.	12.	22.	80.	87.	87.	87.	23.	26.56	13.75	2.95
	006	G01	16	3.	3.	5.	7.	11.	21.	25.	25.	25.	9.	6.46	7.53	2.04
	008	G01	15	3.	3.	5.	9.	13.	26.	31.	31.	31.	11.	9.21	8.12	2.47
115 Baltimore	001	F01	7	3.	3.	23.	28.	50.	118.	118.	118.	118.	42.	38.66	25.79	3.45
	005	H01	16	7.	8.	15.	31.	44.	57.	73.	73.	73.	32.	19.03	25.92	2.03
	006	H01	13	3.	13.	17.	45.	57.	80.	104.	104.	104.	43.	29.40	30.70	2.71
	007	H01	15	3.	3.	9.	17.	41.	46.	59.	59.	59.	24.	18.67	15.60	2.87
	008	H01	14	8.	9.	21.	35.	60.	68.	97.	97.	97.	43.	26.90	33.30	2.21
	018	F01	16	3.	3.	7.	10.	41.	100.	119.	119.	119.	35.	38.27	15.94	4.12
	021	G01	8	5.	5.	6.	8.	15.	36.	36.	36.	36.	13.	10.38	10.24	2.00
	023	F01	16	6.	19.	39.	54.	75.	105.	106.	106.	106.	56.	30.58	45.75	2.13
	024	F01	16	11.	27.	41.	66.	87.	130.	134.	134.	134.	66.	36.37	55.45	1.95
	025	F01	16	3.	3.	16.	25.	44.	67.	70.	70.	70.	30.	21.62	19.85	3.01
115 Baltimore Co	002	F01	19	3.	6.	12.	20.	39.	64.	91.	91.	91.	27.	22.30	19.81	2.43
	003	G01	16	3.	3.	6.	9.	17.	41.	49.	49.	49.	15.	15.10	9.53	2.79
	004	G01	14	13.	14.	27.	29.	47.	67.	128.	128.	128.	41.	29.90	33.89	1.89
115 Bel Air	001	F01	13	9.	13.	15.	25.	37.	46.	117.	117.	117.	32.	27.83	25.53	1.94
115 Dundalk	001	F01	19	3.	7.	25.	35.	42.	86.	89.	89.	89.	37.	23.83	28.48	2.44
115 Essex	001	G01	16	6.	9.	18.	41.	55.	109.	115.	115.	115.	43.	33.40	31.47	2.40
115 Harford Co	002	F01	8	3.	3.	7.	7.	20.	26.	26.	26.	26.	12.	9.35	8.93	2.54
115 Howard Co	003	F01	14	3.	7.	30.	37.	47.	66.	117.	117.	117.	42.	29.06	30.28	2.68
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	16	6.	14.	26.	36.	64.	96.	138.	138.	138.	51.	35.78	38.81	2.28
115 Riviera Beach	002	G01	11	3.	10.	14.	26.	31.	39.	48.	48.	48.	24.	13.90	19.24	2.32
115 Towson	001	G01	15	5.	13.	21.	27.	45.	72.	95.	95.	95.	35.	24.26	27.54	2.09
115 Westminster	002	F01	16	3.	5.	9.	15.	34.	72.	79.	79.	79.	26.	24.82	17.25	2.69
116 Calvert Co	001	P03	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	F01	6	3.	3.	7.	8.	21.	21.	21.	21.	21.				
116 Charles Co	001	F01	10	3.	3.	7.	12.	16.	62.	78.	78.	78.	25.	26.58	13.73	3.30
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	3.	29.	39.	46.	65.	71.	76.	76.	76.	48.	20.15	39.84	2.27
	003	F01	16	8.	13.	18.	31.	58.	100.	141.	141.	141.	45.	36.17	33.44	2.23
	005	F01	12	3.	5.	29.	37.	47.	60.	73.	73.	73.	37.	20.61	27.60	2.72
042 Greenfield	002	F01	13	3.	13.	18.	34.	42.	94.	94.	94.	94.	37.	28.36	27.12	2.54
042 Holyoke	004	F01	16	13.	21.	26.	[illegible]	55.	86.	118.	118.	118.	47.	27.65	40.68	1.77
042 Springfield	002	F01	15	10.	16.	39.	47.	63.	102.	183.	183.	183.	60.	42.38	48.38	2.02
	003	F01	16	5.	18.	29.	37.	68.	79.	238.	238.	238.	55.	53.87	39.47	2.32
	005	F01	15	26.	29.	37.	42.	50.	81.	149.	149.	149.	52.	31.48	45.85	1.58
117 Adams	001	F01	16	3.	8.	16.	34.	55.	84.	94.	94.	94.	40.	28.71	28.51	2.66

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agcy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
117 Lee	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	21.	34.	60.	60.	60.	16.	15.84	9.84	2.97
117 North Adams	002	F01	14	3.	5.	31.	39.	58.	94.	102.	102.	102.	47.	32.75	31.67	3.02
117 Pittsfield	002	F01	16	16.	21.	39.	42.	92.	149.	225.	225.	225.	70.	55.56	54.22	2.07
	004	F01	16	5.	10.	21.	26.	58.	113.	118.	118.	118.	43.	34.82	31.18	2.37
118 Athol	001	F01	16	5.	8.	8.	13.	21.	92.	118.	118.	118.	29.	34.34	17.64	2.55
118 Fitchburg	002	F01	15	13.	18.	29.	37.	52.	89.	107.	107.	107.	44.	27.35	39.19	1.80
	003	F01	16	5.	8.	13.	24.	39.	60.	79.	79.	79.	29.	21.27	22.40	2.20
	004	F01	15	5.	8.	13.	21.	24.	81.	107.	107.	107.	31.	30.97	21.27	2.37
119 Boston	001	F01	6	21.	21.	29.	29.	68.	76.	76.	76.	76.	47.	23.40	41.61	1.71
	002	F01	13	18.	24.	29.	45.	47.	71.	81.	81.	81.	44.	18.69	40.16	1.54
	012	F01	10	8.	8.	10.	26.	31.	63.	68.	68.	68.	31.	22.65	23.43	2.31
119 Brookline	001	F01	14	3.	3.	8.	21.	39.	47.	107.	107.	107.	29.	28.37	17.42	3.23
119 Cambridge	001	F01	8	3.	3.	3.	8.	16.	34.	34.	34.	34.	13.	13.46	8.19	2.99
	004	F01	3	34.	34.	34.	86.	131.	131.	131.	131.	131.				
119 Framingham	001	F01	11	3.	10.	13.	26.	39.	63.	89.	89.	89.	32.	25.83	22.42	2.71
119 Lynn	001	F01	9	3.	3.	5.	13.	16.	231.	231.	231.	231.	41.	74.14	14.76	3.99
119 Marblehead	001	F01	11	3.	3.	5.	13.	18.	31.	55.	55.	55.	16.	16.03	10.32	2.92
119 Maynard	001	F01	10	3.	3.	8.	10.	13.	26.	65.	65.	65.	16.	18.52	10.62	2.60
119 Medford	002	F01	14	13.	21.	31.	34.	42.	76.	288.	288.	288.	55.	69.08	39.38	2.07
	003	F01	14	16.	18.	26.	29.	52.	76.	152.	152.	152.	46.	36.68	36.46	1.96
119 Needham	002	F01	9	3.	3.	3.	21.	24.	34.	34.	34.	34.	17.	12.57	11.00	3.08
119 Norwood	001	F01	11	10.	21.	26.	31.	42.	52.	55.	55.	55.	35.	14.05	31.49	1.62
119 Quincy	002	F01	12	8.	29.	37.	50.	60.	71.	86.	86.	86.	49.	21.18	42.82	1.87
119 Revere	002	F01	10	8.	8.	16.	55.	71.	81.	123.	123.	123.	52.	37.88	37.42	2.57
119 Waltham	003	F01	8	3.	3.	8.	8.	37.	79.	79.	79.	79.	24.	26.25	13.72	3.19
	004	F01	13	10.	16.	21.	50.	63.	81.	97.	97.	97.	46.	27.57	37.25	2.01
120 Attleboro	002	F01	11	5.	8.	18.	31.	34.	45.	47.	47.	47.	27.	13.81	22.29	2.03
120 Fall River	001	F01	11	3.	5.	24.	26.	34.	37.	39.	39.	39.	25.	12.02	19.56	2.38
	004	F01	10	3.	3.	8.	13.	16.	21.	26.	26.	26.	13.	7.46	11.07	2.04
120 Falmouth	001	F01	11	3.	3.	3.	10.	13.	18.	29.	29.	29.	10.	8.65	6.96	2.63
120 New Bedford	002	F01	11	5.	8.	10.	13.	21.	24.	26.	26.	26.	15.	6.88	13.94	1.66
120 Plymouth	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	10.	18.	29.	29.	29.	9.	8.57	6.72	2.36
121 Ayer	001	F01	15	8.	10.	13.	16.	31.	65.	73.	73.	73.	27.	22.67	20.79	2.10
121 Haverhill	001	F01	14	8.	10.	13.	16.	26.	58.	63.	63.	63.	25.	19.13	20.00	2.02
121 Lawrence	003	F01	15	3.	5.	10.	13.	24.	37.	52.	52.	52.	19.	14.10	14.16	2.24
121 Lowell	001	F01	15	3.	5.	14.	26.	34.	86.	89.	89.	89.	35.	29.57	23.69	2.72
	003	F01	14	3.	5.	16.	18.	34.	55.	81.	81.	81.	26.	21.76	18.13	2.69
	004	F01	15	10.	13.	21.	31.	42.	81.	107.	107.	107.	40.	29.46	31.86	2.04
121 Newburyport	002	F01	15	13.	13.	16.	18.	26.	55.	60.	60.	60.	26.	15.98	22.44	1.71
MICHIGAN																
122 Bay City	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
122 Flint	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	17.	29.	29.	29.	8.	8.05	5.38	2.42
	008	F01	14	3.	3.	3.	9.	14.	31.	38.	38.	38.	12.	11.39	7.31	2.83
	008	F01	6	5.	5.	5.	31.	58.	74.	74.	74.	74.	34.	27.84	21.65	3.27
	008	F01	6	5.	5.	5.	31.	58.	74.	74.	74.	74.	34.	27.84	21.65	3.27
122 Grand Rapids	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	6.	22.	22.	22.	22.	9.	7.13	7.55	1.92
	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	6.	22.	22.	22.	22.	9.	7.13	7.55	1.92
	002	F01	12	3.	3.	5.	12.	20.	27.	42.	42.	42.	15.	12.44	9.79	2.77
	006	F01	7	3.	3.	3.	3.	9.	21.	21.	21.	21.	7.	6.95	4.96	2.45
122 Midland	001	F01	11	3.	3.	3.	19.	37.	169.	239.	239.	239.	56.	81.81	14.85	6.47
122 Muskegon	017	F01	12	3.	3.	11.	12.	29.	36.	40.	40.	40.	18.	13.18	13.33	2.54
	019	F01	13	3.	7.	19.	24.	30.	31.	52.	52.	52.	23.	12.52	18.77	2.19
122 Saginaw	001	F01	6	5.	5.	5.	8.	15.	37.	37.	37.	37.	13.	12.31	9.80	2.15
	001	F01	6	5.	5.	5.	8.	15.	37.	37.	37.	37.	13.	12.31	9.80	2.15
123 Detroit	001	F01	8	5.	5.	8.	12.	19.	54.	54.	54.	54.	18.	16.75	13.32	2.33
	001	F01	8	5.	5.	8.	12.	19.	54.	54.	54.	54.	18.	16.75	13.32	2.33
	016	F01	16	3.	3.	3.	10.	25.	33.	36.	36.	36.	15.	12.22	9.48	2.85
	018	F01	12	3.	3.	13.	33.	42.	63.	87.	87.	87.	33.	25.94	20.38	3.31
123 Mount Clemens	001	F01	13	3.	3.	5.	7.	11.	20.	26.	26.	26.	10.	7.03	7.50	2.15
123 Pontiac	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
123 St Clair Shores	001	F01	13	3.	3.	3.	20.	26.	48.	70.	70.	70.	22.	21.06	11.84	3.77
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	3.	8.	20.	37.	46.	46.	46.	15.	15.74	8.78	3.11
123 Warren	001	F01	14	3.	5.	8.	10.	35.	57.	93.	93.	93.	26.	26.47	15.31	2.99
124 Monroe	020	F01	14	3.	3.	3.	10.	30.	69.	90.	90.	90.	25.	29.59	11.19	4.00
124 Monroe Co	008	F01	15	3.	3.	7.	14.	16.	49.	67.	67.	67.	19.	18.39	12.52	2.66
125 East Lansing	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	16.	27.	32.	32.	32.	10.	9.84	6.48	2.75
125 Kalamazoo	002	F01	13	3.	3.	3.	10.	26.	28.	35.	35.	35.	13.	11.72	8.44	2.94

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
125 Lansing	001	F01	8	5.	5.	5.	6.	34.	91.	91.	91.	91.	24.	30.43	12.55	3.22
	001	F01	8	5.	5.	5.	6.	34.	91.	91.	91.	91.	24.	30.43	12.55	3.22
126 Marquette	005	F01	14	3.	3.	13.	26.	34.	43.	56.	56.	56.	25.	17.28	16.16	3.13
126 Ontonagon Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
126 Petoskey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	33.	44.	44.	44.	9.	12.77	5.35	2.65
	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	11.	22.	22.	22.	6.	6.29	4.28	2.20
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	3.	2.29	3.06	1.53
128 Rochester	014	G01	13	3.	3.	3.	8.	45.	63.	100.	100.	100.	28.	31.52	12.05	4.28
	016	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	34.	105.	105.	105.	11.	25.61	4.23	2.85
128 Winona	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	45.	45.	45.	6.	10.78	3.57	2.16
129 Duluth	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.38	5.13	1.07
	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.38	5.13	1.07
129 International Falls	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
130 Moorhead	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	16.	60.	60.	60.	10.	16.36	5.56	2.72
131 Dakota Co	020	F02	16	3.	3.	3.	3.	42.	79.	131.	131.	131.	28.	38.20	9.39	4.74
131 Minneapolis	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	8.	24.	24.	24.	24.	8.	8.12	5.25	2.80
	014	H01	11	3.	3.	3.	13.	18.	29.	31.	31.	31.	13.	10.57	8.95	2.79
	027	F01	16	3.	2.	3.	10.	21.	55.	63.	63.	63.	16.	18.56	8.54	3.24
	027	F05	16	3.	3.	3.	3.	24.	50.	65.	65.	65.	17.	20.27	7.57	3.68
	027	F01	7	5.	5.	5.	9.	11.	45.	45.	45.	45.	16.	15.67	10.76	2.47
131 Richfield	001	H02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
131 St Paul	003	H01	16	3.	3.	8.	16.	26.	50.	50.	50.	50.	20.	16.23	13.02	2.93
	018	H01	15	3.	3.	3.	8.	21.	34.	50.	50.	50.	14.	14.44	7.92	3.14
	021	H01	15	3.	3.	8.	31.	52.	123.	128.	128.	128.	41.	41.83	20.16	4.25
	030	H01	16	3.	3.	3.	10.	34.	79.	86.	86.	86.	23.	27.32	11.15	3.58
	031	H01	16	3.	3.	3.	3.	13.	26.	34.	34.	34.	9.	10.65	5.50	2.81
	031	P01	8	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.35	5.12	1.07
131 St Paul Park	004	F02	16	3.	3.	3.	3.	39.	115.	139.	139.	139.	32.	44.89	10.39	5.03
132 Bemidji	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
133 Worthington	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.38	2.95	1.59
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.74	3.34	1.73
005 Jackson Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.49	3.07	1.66
MISSOURI																
070 St Louis	031	P01	13	5.	8.	14.	29.	47.	63.	104.	104.	104.	35.	27.54	25.19	2.42
	072	P01	16	5.	5.	7.	14.	19.	48.	56.	56.	56.	18.	14.92	13.16	2.15
139 Shannon Co	002	P03	13	3.	3.	3.	5.	11.	15.	21.	21.	21.	8.	5.78	6.03	2.11
139 Springfield	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	26.	30.	30.	30.	8.	9.91	5.01	2.67
	020	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	021	H01	16	3.	3.	3.	3.	34.	144.	164.	164.	164.	35.	54.41	9.62	5.42
MONTANA																
140 Billings	006	P05	15	3.	3.	3.	10.	28.	199.	273.	273.	273.	44.	76.23	12.41	5.23
140 Laurel	[illegible]	G02	9	3.	3.	11.	30.	84.	211.	211.	211.	211.	60.	71.96	27.22	4.27
	008	G02	15	3.	13.	23.	56.	74.	114.	307.	307.	307.	68.	73.90	41.46	3.16
141 Glacier Nat Park	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.85	1.39
143 Daniels Co	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Mc Cone Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Rosebud Co	027	F02	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	028	F02	46	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
144 Missoula Co	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.78	3.12	1.63
085 Omaha	005	G01	6	3.	3.	3.	10.	20.	22.	22.	22.	22.	12.	8.56	8.82	2.75
	019	G01	6	3.	3.	7.	11.	18.	39.	39.	39.	39.	16.	12.79	11.45	2.57
	024	G01	8	3.	3.	8.	18.	21.	64.	64.	64.	64.	21.	19.32	14.27	2.67
	027	G01	10	3.	3.	9.	13.	24.	92.	96.	96.	96.	30.	34.59	17.52	3.03

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	080	G01	6	3.	3.	8.	9.	14.	21.	21.	21.	21.	11.	6.02	9.36	1.96
	080	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	23.	33.	33.	33.	8.	8.91	4.94	2.37
056 South Sioux City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
145 Lancaster Co	003	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
145 Lincoln	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	22.	40.	40.	40.	8.	9.96	4.87	2.36
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
146 Fremont	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Grand Island	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 North Platte	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Thomas Co	001	F03	5	3.	3.	3.	5.	5.	17.	17.	17.	17.	6.	6.06	4.84	2.19
NEVADA																
148 Reno	005	I01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	7	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	007	F01	16	26.	26.	26.	26.	41.	98.	105.	105.	105.	37.	20.77	33.59	1.50
107 Coos Co	001	F03	16	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.00	26.00	1.00
107 Northumberland	001	F01	16	26.	26.	26.	26.	26.	26.	27.	27.	27.	26.	.25	26.06	1.01
121 Concord	002	F01	16	26.	26.	26.	26.	48.	61.	78.	78.	78.	37.	17.44	33.70	1.50
121 Keene	002	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	38.	61.	61.	61.	30.	9.38	28.74	1.27
	004	F01	13	26.	26.	26.	26.	35.	53.	80.	80.	80.	34.	15.83	31.69	1.42
121 Manchester	009	F01	13	30.	33.	40.	66.	87.	150.	156.	156.	156.	74.	41.61	63.97	1.73
121 Nashua	005	F01	14	26.	26.	27.	33.	51.	125.	146.	146.	146.	52.	38.49	43.41	1.81
121 Portsmouth	005	F01	16	26.	26.	26.	26.	43.	69.	72.	72.	72.	38.	16.95	34.60	1.48
	007	F01	16	26.	26.	26.	26.	27.	36.	42.	42.	42.	28.	4.58	27.90	1.15
149 Plymouth	001	F01	14	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.00	26.00	1.00
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
012 Deming	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
012 Grant Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	002	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
012 Lordsburg	001	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
012 Silver City	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
014 Aztec	001	F02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
014 Farmington	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
014 San Juan Co	004	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	014	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
152 Albuquerque	002	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
152 Bernalillo Co	002	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 Dona Ana Co	001	F02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
153 Las Cruces	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
154 Raton	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
155 Artesia	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
155 Hobbs	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
155 Lovington	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
155 Roswell	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
156 Socorro	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
157 Santa Fe	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	204.	204.	204.	18.	55.95	3.66	3.38
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	F03	6	9.	9.	17.	18.	21.	32.	32.	32.	32.	20.	7.27	18.30	1.49
136 Winston-Salem	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
166 Durham	006	F01	4	3.	3.	3.	3.	5.	39.	39.	39.	39.				
167 Charlotte	001	F01	8	6.	6.	13.	17.	22.	32.	32.	32.	32.	18.	8.00	16.27	1.69
168 Dare Co	002	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.				
171 Asheville	002	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	97.	98.	98.	98.	17.	31.60	7.25	2.76
	003	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	004	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	005	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	37.	37.	37.	7.	[illegible]	5.67	1.44
171 Buncombe Co	021	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	023	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Canton	002	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	65.	65.	65.	10.	20.05	5.97	2.03
171 Haywood Co	006	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	122.	122.	122.	13.	30.21	6.19	2.38
171 Waynesville	003	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Bismarck	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mercer Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Oliver Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
OHIO																
Hamilton	003	H01	6	3.	3.	5.	5.	14.	32.	32.	32.	32.				
000 Columbus	019	F01	5	3.	3.	10.	10.	16.	37.	37.	37.	37.				
079 Cincinnati	001	F01	6	5.	5.	6.	17.	30.	34.	34.	34.	34.	19.	12.03	15.01	2.27
	001	F01	6	5.	5.	6.	17.	30.	34.	34.	34.	34.	19.	12.03	15.01	2.27
	018	H01	16	9.	10.	18.	27.	35.	49.	55.	55.	55.	28.	14.04	24.75	1.73
	019	F01	8	11.	11.	19.	22.	33.	44.	44.	44.	44.	26.	10.73	24.32	1.56
	019	F01	8	11.	11.	19.	22.	33.	44.	44.	44.	44.	26.	10.73	24.32	1.56
079 Clermont Co	002	H01	16	5.	7.	12.	14.	18.	25.	40.	40.	40.	16.	8.56	13.81	1.69
079 Forest Park	001	H01	16	5.	6.	9.	15.	23.	27.	49.	49.	49.	17.	11.18	14.23	1.89
079 Franklin	002	H01	15	7.	11.	22.	31.	42.	50.	61.	61.	61.	31.	16.39	25.93	1.92
079 Hamilton	002	H01	14	8.	8.	12.	18.	27.	73.	93.	93.	93.	29.	25.58	21.05	2.20
079 Hamilton Co	001	H01	16	3.	6.	11.	14.	17.	55.	74.	74.	74.	20.	18.54	14.76	2.19
	003	H01	16	8.	9.	22.	30.	42.	91.	94.	94.	94.	37.	25.36	29.18	2.00
079 Lebanon	002	H01	13	3.	3.	5.	5.	8.	9.	11.	11.	11.	6.	2.65	5.23	1.64
079 Madeira	001	H01	16	8.	8.	10.	16.	31.	47.	68.	68.	68.	23.	17.39	18.43	2.02
079 Oxford	001	H01	13	10.	10.	14.	24.	40.	55.	57.	57.	57.	29.	16.35	24.78	1.86
079 St Bernard	001	H01	10	14.	14.	17.	24.	39.	53.	57.	57.	57.	30.	15.81	26.95	1.68
103 Adams Co	009	H01	16	3.	3.	3.	3.	13.	32.	147.	147.	147.	17.	36.69	6.23	3.53
103 Ironton	006	H01	16	3.	3.	3.	3.	17.	30.	43.	43.	43.	11.	11.87	6.76	2.94
103 New Boston	001	H01	16	3.	3.	9.	13.	17.	22.	27.	27.	27.	15.	7.00	12.20	2.02
103 Portsmouth	007	H01	15	3.	3.	3.	9.	17.	30.	31.	31.	31.	11.	10.11	7.10	2.86
	008	H02	16	3.	3.	3.	9.	17.	35.	44.	44.	44.	12.	12.55	7.43	2.92
124 Bowling Green	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	13.	54.	54.	54.	9.	12.65	5.26	2.47
124 Oregon	001	H01	16	[illegible]	12.	64.	95.	175.	415.	744.	744.	744.	158.	186.07	90.95	3.14
124 Toledo	001	P01	6	6.	6.	10.	19.	70.	75.	75.	75.	75.	38.	30.54	25.69	2.89
	001	P01	6	6.	6.	10.	19.	70.	75.	75.	75.	75.	38.	30.54	25.69	2.89
	006	H01	16	8.	9.	23.	27.	39.	93.	290.	290.	290.	50.	68.31	32.25	2.41
	007	H01	21	3.	3.	11.	31.	38.	94.	104.	104.	104.	33.	32.19	18.72	3.49
	009	H01	16	3.	3.	5.	13.	19.	60.	77.	77.	77.	19.	21.52	11.05	3.11
	081	H01	16	3.	5.	17.	27.	57.	102.	109.	109.	109.	42.	35.94	27.43	2.96
173 Dayton	001	F01	5	17.	17.	45.	60.	62.	75.	75.	75.	75.	52.	22.17	46.33	1.80
	001	F01	5	17.	17.	45.	60.	62.	75.	75.	75.	75.	52.	22.17	46.33	1.80
	015	G01	13	3.	3.	3.	17.	44.	81.	195.	195.	195.	34.	53.14	15.02	4.33
	017	G01	16	3.	3.	13.	21.	36.	58.	85.	85.	85.	27.	21.95	18.24	2.80
173 Eaton	001	G01	13	3.	3.	18.	31.	35.	45.	46.	46.	46.	26.	15.60	18.17	2.80
173 Fairborn	001	G01	13	3.	3.	3.	8.	17.	26.	32.	32.	32.	12.	10.10	7.54	2.73
173 Greenville	001	G01	15	3.	3.	9.	17.	24.	51.	64.	64.	64.	22.	19.65	13.88	3.05
173 Kettering	002	G01	4	7.	7.	23.	23.	41.	41.	41.	41.	41.				
173 Miamisburg	002	G01	16	3.	3.	11.	18.	28.	57.	83.	83.	83.	24.	21.50	15.33	2.91
173 Moraine	001	G01	14	3.	3.	9.	10.	26.	41.	72.	72.	72.	21.	19.21	13.38	2.82
173 Piqua	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	9.	15.	20.	20.	20.	7.	5.99	5.23	2.28
173 Springfield	001	G01	14	3.	3.	16.	17.	35.	46.	49.	49.	49.	24.	16.40	16.90	2.78
	002	G01	15	3.	3.	5.	10.	16.	22.	32.	32.	32.	12.	8.66	8.62	2.31
	003	G01	16	3.	3.	6.	12.	18.	29.	44.	44.	44.	14.	10.89	10.58	2.29
173 Troy	001	G01	16	3.	3.	8.	12.	26.	34.	39.	39.	39.	16.	12.47	10.51	2.72
173 Wright-Patterson	001	G01	9	3.	3.	3.	11.	28.	117.	117.	117.	117.	29.	39.77	12.26	4.28
173 Xenia	001	G01	11	3.	3.	3.	9.	12.	14.	18.	18.	18.	9.	5.44	6.65	2.23

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Akron	002	H01	14	3.	7.	30.	43.	64.	105.	175.	175.	175.	55.	45.52	36.92	3.02
	003	H01	15	5.	8.	25.	67.	72.	120.	132.	132.	132.	57.	39.34	39.87	2.71
	004	H01	7	3.	3.	10.	17.	23.	142.	142.	142.	142.	33.	49.07	15.68	3.40
	006	H01	12	3.	17.	61.	84.	107.	131.	137.	137.	137.	80.	41.34	58.40	3.11
	014	H01	15	6.	20.	40.	66.	105.	122.	135.	135.	135.	68.	42.18	52.47	2.38
	014	P01	7	16.	16.	29.	49.	76.	96.	96.	96.	96.	52.	30.84	43.66	1.98
	014	P01	7	16.	16.	29.	49.	76.	96.	96.	96.	96.	52.	30.84	43.66	1.98
174 Alliance	001	H02	15	9.	17.	22.	36.	51.	108.	111.	111.	111.	46.	34.79	35.17	2.12
174 Barberton	001	H01	16	22.	31.	43.	70.	114.	196.	224.	224.	224.	94.	61.04	76.41	2.00
174 Canton	001	H02	16	9.	13.	20.	35.	45.	83.	113.	113.	113.	41.	28.79	32.93	2.03
	001	P01	6	9.	9.	9.	21.	40.	49.	49.	49.	49.	27.	16.50	21.78	2.10
	001	P01	6	9.	9.	9.	21.	40.	49.	49.	49.	49.	27.	16.50	21.78	2.10
	003	H02	16	3.	3.	3.	18.	46.	130.	131.	131.	131.	35.	42.38	14.27	4.63
	008	H01	15	3.	3.	6.	13.	28.	42.	58.	58.	58.	19.	16.86	12.42	2.74
	014	H02	15	3.	3.	12.	23.	24.	59.	73.	73.	73.	26.	21.60	17.31	2.77
174 Chardon	001	G02	15	3.	3.	9.	22.	25.	78.	146.	146.	146.	31.	38.[illegible]6	16.66	3.21
174 Cleveland	001	H01	19	9.	18.	34.	40.	51.	194.	254.	254.	254.	[illegible]	62.47	47.12	2.16
	001	P01	8	18.	18.	35.	36.	80.	122.	122.	122.	122.	63.	38.49	52.27	1.96
	001	P01	8	18.	18.	35.	36.	80.	122.	122.	122.	122.	63.	38.49	52.27	1.96
	003	H01	16	7.	10.	29.	32.	45.	70.	89.	89.	89.	38.	22.04	31.37	1.96
	005	H01	19	8.	12.	23.	26.	43.	88.	89.	89.	89.	37.	24.50	29.69	1.97
	006	H01	16	20.	21.	30.	42.	52.	95.	119.	119.	119.	49.	27.87	42.83	1.68
	007	H01	16	18.	23.	38.	57.	82.	98.	126.	126.	126.	61.	29.89	53.84	1.71
	008	H01	51	11.	41.	73.	104.	146.	206.	228.	256.	256.	116.	63.57	97.14	1.94
	009	H01	42	7.	15.	27.	39.	56.	111.	146.	184.	184.	53.	41.10	41.32	2.06
	010	H01	19	3.	11.	25.	41.	61.	91.	129.	129.	129.	48.	33.71	34.72	2.56
	011	H01	19	3.	16.	33.	43.	60.	88.	122.	122.	122.	49.	29.89	38.26	2.38
	012	H01	33	[illegible]	17.	34.	52.	68.	121.	202.	223.	223.	62.	51.23	47.77	2.06
	013	H01	46	7.	22.	42.	56.	85.	169.	194.	251.	251.	76.	58.55	55.48	2.37
	015	H01	15	7.	9.	20.	23.	41.	69.	84.	84.	84.	33.	22.32	26.61	2.03
	017	H01	20	11.	29.	37.	55.	69.	111.	198.	199.	199.	71.	50.95	57.17	1.97.
	021	H01	11	11.	17.	25.	34.	42.	69.	84.	84.	84.	38.	22.60	32.51	1.86
	024	H01	19	3.	7.	21.	33.	43.	74.	89.	89.	89.	35.	21.98	27.08	2.38
	026	H01	46	23.	26.	48.	83.	112.	145.	182.	240.	240.	86.	49.23	71.77	1.88
	027	H01	33	3.	13.	21.	30.	49.	83.	153.	173.	173.	44.	39.80	30.03	2.58
	033	H01	20	31.	32.	52.	70.	98.	122.	164.	206.	206.	83.	45.54	72.71	1.72
	038	H01	45	3.	21.	34.	55.	75.	159.	175.	265.	265.	71.	56.80	52.01	2.39
174 Eastlake	002	G02	14	10.	12.	30.	34.	46.	150.	151.	151.	151.	51.	46.77	35.66	2.44
174 Euclid	001	H01	13	7.	10.	13.	27.	42.	79.	114.	114.	114.	36.	30.82	26.81	2.29
	002	H01	7	12.	12.	41.	42.	70.	307.	307.	307.	307.	87.	101.61	54.67	2.78
174 Fairport	001	G02	16	3.	3.	25.	45.	62.	134.	274.	274.	274.	61.	69.31	30.39	4.10
174 Geauga Co	002	G03	16	3.	3.	15.	36.	41.	85.	104.	104.	104.	37.	28.80	24.51	3.07
174 Kent	001	H01	16	3.	5.	13.	27.	45.	85.	85.	85.	85.	35.	26.64	24.12	2.76
174 Lake Co	003	G02	16	6.	12.	26.	41.	78.	122.	144.	144.	144.	55.	40.27	40.57	2.37
	004	G03	16	3.	15.	22.	33.	71.	116.	157.	157.	157.	55.	44.55	37.34	2.80
174 Lorain	002	H02	13	11.	14.	31.	40.	53.	66.	170.	170.	170.	49.	39.56	38.97	1.97
	007	H02	12	3.	8.	15.	19.	32.	51.	127.	127.	127.	31.	33.18	20.10	2.49
	012	H02	6	13.	13.	14.	17.	30.	31.	31.	31.	31.				
174 Lorain Co	001	H01	3	32.	32.	32.	33.	40.	40.	40.	40.	40.				
174 Massillon	001	H02	15	3.	6.	11.	29.	41.	68.	113.	113.	113.	34.	29.07	23.13	2.78
174 Medina	001	H01	11	3.	3.	9.	20.	93.	96.	116.	116.	116.	45.	45.00	21.74	4.22
174 North Ridgeville	001	H01	3	16.	16.	16.	22.	34.	34.	34.	34.	34.				
174 Painesville	002	G02	14	20.	35.	66.	78.	133.	186.	200.	200.	200.	94.	57.00	81.08	1.97
174 Ravenna	001	H01	16	3.	7.	23.	28.	55.	87.	128.	128.	128.	41.	33.23	28.57	2.70
174 Stark Co	001	H03	15	3.	3.	11.	17.	45.	66.	85.	85.	85.	28.	25.11	17.48	2.96
	002	H03	15	3.	3.	3.	3.	6.	15.	30.	30.	30.	7.	7.57	4.39	2.27
174 Stow	001	H01	16	3.	3.	19.	37.	99.	130.	273.	273.	273.	68.	69.58	35.75	3.94
174 Summit Co	001	H03	16	3.	3.	15.	24.	83.	98.	143.	143.	143.	48.	43.00	27.16	3.61
	002	H03	16	3.	9.	14.	28.	64.	83.	97.	97.	97.	42.	30.80	28.97	2.81
174 Tallmadge	001	H01	16	11.	15.	41.	54.	97.	118.	139.	139.	139.	65.	39.27	51.96	2.12
174 Twinsburg	001	H01	14	3.	3.	17.	19.	30.	80.	92.	92.	92.	31.	28.80	18.39	3.44
174 Wadsworth	001	H01	16	5.	6.	22.	65.	123.	160.	173.	173.	173.	79.	59.05	48.24	3.44
174 Wickliffe	001	G02	14	3.	8.	12.	20.	45.	72.	73.	73.	73.	31.	24.87	21.72	2.66
174 Willowick	001	G01	13	3.	3.	14.	22.	48.	123.	159.	159.	159.	45.	49.84	22.74	3.90
175 Mansfield	006	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	45.	103.	103.	103.	14.	27.09	5.58	3.39
	009	H01	15	3.	5.	13.	18.	30.	64.	73.	73.	73.	26.	21.94	17.60	2.63
	010	H01	14	3.	3.	9.	10.	15.	31.	32.	32.	32.	14.	9.18	10.74	2.14
175 Rittman	001	J02	91	13.	13.	16.	27.	42.	90.	124.	170.	170.	40.	35.38	29.77	2.06
	002	J02	87	13.	13.	13.	15.	23.	48.	55.	85.	85.	23.	15.46	19.68	1.69

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
	003	J02	91	13.	14.	29.	54.	81.	162.	190.	317.	317.	73.	64.50	51.18	2.37
	005	J02	80	13.	13.	21.	32.	68.	136.	182.	265.	265.	59.	57.95	39.37	2.40
176 Columbus	001	F01	17	3.	3.	14.	18.	35.	50.	57.	57.	57.	25.	18.02	16.85	2.78
	001	P01	5	9.	9.	17.	49.	51.	82.	82.	82.	82.	42.	29.34	31.57	2.48
	001	P01	5	9.	9.	17.	49.	51.	82.	82.	82.	82.	42.	29.34	31.57	2.48
	004	F01	12	3.	3.	5.	9.	26.	35.	43.	43.	43.	16.	14.11	10.02	2.87
	010	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	33.	42.	42.	42.	9.	13.41	4.10	2.90
	012	F01	16	5.	7.	17.	34.	57.	97.	131.	131.	131.	42.	34.21	29.41	2.54
	015	F01	16	3.	9.	23.	34.	47.	65.	96.	96.	96.	37.	23.37	28.31	2.41
	017	F01	6	3.	3.	5.	25.	43.	43.	43.	43.	43.				
	081	F05	12	3.	3.	3.	16.	25.	47.	51.	51.	51.	19.	16.92	11.11	3.32
176 Newark	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
177 Defiance	001	F01	5	3.	3.	40.	52.	67.	76.	76.	76.	76.				
177 Findlay	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	16.	45.	46.	46.	46.	14.	14.17	8.37	2.78
177 Lima	001	F01	15	3.	3.	7.	13.	24.	68.	78.	78.	78.	25.	27.03	13.38	3.41
	002	F01	14	3.	3.	6.	11.	22.	41.	66.	66.	66.	19.	19.04	10.86	3.21
177 Napoleon	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	23.	106.	137.	137.	137.	27.	40.28	10.51	4.13
178 Ashtabula	002	F01	10	3.	3.	18.	32.	47.	74.	136.	136.	136.	42.	39.12	26.20	3.32
178 Campbell	001	I01	15	12.	14.	61.	74.	89.	139.	161.	161.	161.	75.	40.98	61.22	2.10
178 Sandusky	001	F01	12	3.	3.	3.	9.	19.	25.	40.	40.	40.	12.	11.78	7.69	2.91
178 Steubenville	012	I09	91	39.	50.	84.	111.	151.	189.	231.	290.	290.	119.	57.08	105.77	1.65
178 Warren	002	I01	15	3.	3.	14.	19.	25.	53.	77.	77.	77.	24.	19.60	17.33	2.58
	004	I01	16	3.	12.	37.	41.	49.	52.	58.	58.	58.	38.	15.81	31.69	2.24
178 Youngstown	001	P01	7	5.	5.	11.	13.	82.	138.	138.	138.	138.	54.	58.93	24.92	4.26
	001	P01	7	5.	5.	11.	13.	82.	138.	138.	138.	138.	54.	58.93	24.92	4.26
	003	I01	15	9.	10.	12.	19.	29.	36.	43.	43.	43.	21.	10.75	19.02	1.67
	006	I02	13	18.	25.	33.	56.	62.	68.	99.	99.	99.	50.	22.06	45.66	1.62
179 Meigs Co	001	F01	16	19.	20.	36.	52.	75.	84.	87.	87.	87.	54.	24.54	47.39	1.72
181 Belmont Co	002	I01	16	27.	29.	32.	55.	106.	179.	196.	196.	196.	80.	55.87	63.89	2.00
181 East Liverpool	001	I01	16	27.	51.	84.	138.	193.	252.	311.	311.	311.	145.	77.06	123.30	1.90
181 Jefferson Co	012	I02	16	32.	55.	87.	112.	167.	183.	281.	281.	281.	125.	63.31	109.28	1.74
181 Martins Ferry	002	I01	16	26.	29.	39.	86.	104.	225.	271.	271.	271.	103.	74.65	79.73	2.11
181 Mingo Junction	001	I02	6	81.	81.	88.	120.	132.	189.	189.	189.	189.				
181 Monroe Co	001	I02	16	31.	35.	43.	56.	83.	186.	188.	188.	188.	76.	48.28	65.57	1.74
181 Salem	006	I01	16	15.	24.	25.	34.	50.	65.	81.	81.	81.	40.	17.78	36.77	1.57
181 Steubenville	012	P01	6	29.	29.	35.	76.	168.	264.	264.	264.	264.	117.	89.98	87.14	2.41
	012	P01	6	29.	29.	35.	76.	168.	264.	264.	264.	264.	117.	89.98	87.14	2.41
182 Chillicothe	002	F05	15	3.	8.	14.	21.	38.	54.	62.	62.	62.	26.	17.43	19.83	2.29
	003	F05	15	3.	3.	21.	26.	41.	46.	55.	55.	55.	28.	16.10	21.27	2.63
	004	F05	16	3.	6.	12.	17.	33.	49.	66.	66.	66.	24.	17.19	17.69	2.33
	006	J05	19	24.	26.	45.	63.	73.	110.	183.	183.	183.	67.	39.03	57.54	1.75
183 Coshocton	003	F01	16	8.	9.	15.	37.	87.	137.	158.	158.	158.	59.	49.07	38.02	2.89
183 Noble Co	001	F01	9	3.	3.	12.	30.	35.	109.	109.	109.	109.	32.	31.45	20.82	3.01
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
184 Midwest City	006	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
184 Oklahoma City	001	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	015	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	018	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	021	F03	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
185 Blackwell	599	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Bartlesville	216	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Dewey	219	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Muskogee	166	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Poteau	462	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
186 Pryor	181	F02	2	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
186 Rogers Co	194	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Tulsa	112	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	5.	3.49	3.76	1.93
	131	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	5.	4.26	3.68	1.96
186 Wagoner Co	165	F01	2	6.	6.	6.	6.	19.	19.	19.	19.	19.				
187 Clinton	851	F01	1	221.	221.	221.	221.	221.	221.	221.	221.	221.				
188 Seminole Co	331	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Wynnewood	272	F01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
189 Duncan	661	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
189 Lawton	650	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	65.	65.	65.	17.	13.87	14.69	1.53
191 Pendleton	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	13.	.75	13.28	1.05
192 Astoria	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	14.	29.	29.	29.	14.	4.22	14.00	1.23
193 Corvallis	001	F01	16	13.	13.	13.	17.	46.	91.	174.	174.	174.	39.	42.79	26.33	2.29
193 Eugene	007	F01	17	13.	13.	13.	13.	13.	13.	18.	18.	18.	13.	1.19	13.35	1.08
193 Portland	001	F01	15	3.	3.	8.	12.	17.	31.	32.	32.	32.	14.	9.95	10.93	2.22
	074	F02	17	13.	13.	13.	23.	37.	87.	103.	103.	103.	34.	27.65	26.06	2.05
193 Salem	016	F01	16	13.	13.	13.	14.	27.	43.	60.	60.	60.	22.	13.39	19.42	1.64
194 Medford	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	F01	7	3.	3.	18.	25.	24.	34.	34.	34.	34.	21.	10.99	16.39	2.48
	004	F01	5	17.	17.	28.	43.	51.	58.	58.	58.	58.	39.	16.77	36.01	1.65
045 Warminster	001	F01	4	7.	7.	22.	22.	28.	74.	74.	74.	74.				
045 West Chester	001	F01	5	23.	23.	26.	39.	44.	124.	124.	124.	124.	51.	41.63	41.78	1.98
151 Allentown	001	F01	6	7.	7.	11.	39.	85.	121.	121.	121.	121.	54.	44.30	35.33	3.16
151 Reading	001	F01	7	25.	25.	43.	68.	92.	179.	179.	179.	179.	88.	62.77	65.20	2.24
151 Scranton	001	F01	5	3.	3.	3.	7.	15.	27.	27.	27.	27.	11.	10.40	7.07	2.90
178 Erie	002	F01	6	3.	3.	7.	13.	54.	199.	199.	199.	199.	51.	74.79	20.79	4.74
195 Johnstown	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
196 Lancaster City	001	F01	7	5.	5.	41.	49.	63.	163.	163.	163.	163.	60.	51.71	40.32	3.08
196 York	001	F01	7	7.	7.	38.	55.	60.	155.	155.	155.	155.	60.	46.88	44.35	2.59
197 Indiana Co	002	F03	2	23.	23.	23.	23.	35.	35.	35.	35.	35.				
197 Pittsburgh	001	F01	5	8.	8.	44.	46.	139.	168.	168.	168.	168.	81.	68.66	51.94	3.36
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	13.	19.	19.	19.	5.	5.33	3.92	2.09
244 Catano	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	40.	49.	49.	49.	11.	15.88	4.99	3.17
244 Guayanilla Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	30.	39.	39.	39.	10.	12.85	5.29	3.02
	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.47	3.20	1.83
244 Guaynabo Co	001	F01	13	3.	3.	3.	16.	22.	28.	34.	34.	34.	15.	10.90	10.03	2.86
244 Penuelas	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	36.	78.	78.	78.	12.	21.93	4.85	3.23
244 Ponce	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	20.	30.	30.	30.	30.	11.	11.48	6.74	3.13
244 Sabana Seca	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	38.	38.	38.	38.	10.	15.88	4.31	3.38
244 San Juan Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	5.	6.33	3.47	2.24
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	34.	37.	37.	37.	12.	11.78	7.39	2.99
	002	F01	6	3.	3.	28.	31.	47.	48.	48.	48.	48.	31.	16.53	23.22	3.05
120 East Providence	001	F01	13	3.	5.	9.	15.	18.	34.	45.	45.	45.	16.	11.97	12.39	2.19
	004	F01	7	3.	3.	14.	21.	31.	48.	48.	48.	48.	23.	15.65	16.37	2.72
120 Newport	001	F01	15	3.	3.	12.	23.	30.	42.	93.	93.	93.	24.	22.82	15.54	3.02
120 North Kingstown	002	F01	7	3.	3.	5.	5.	9.	34.	34.	34.	34.	10.	11.17	6.72	2.55
120 Pawtucket	002	F01	14	3.	16.	17.	20.	26.	41.	46.	46.	46.	24.	11.52	20.10	2.01
120 Providence	001	F01	13	3.	3.	11.	12.	15.	27.	28.	28.	28.	13.	8.40	10.04	2.35
	005	F05	15	3.	3.	22.	29.	42.	82.	109.	109.	109.	36.	28.92	24.21	2.98
	006	F01	8	3.	3.	17.	25.	49.	79.	79.	79.	79.	39.	28.15	26.37	3.11
	007	F01	15	10.	29.	54.	70.	78.	93.	95.	95.	95.	63.	24.38	56.41	1.79
	008	F01	13	3.	3.	3.	16.	29.	32.	37.	37.	37.	17.	12.62	10.88	3.00
	011	F01	15	3.	24.	28.	39.	42.	80.	101.	101.	101.	41.	23.77	33.01	2.28
	012	F05	14	3.	3.	3.	3.	3.	22.	83.	83.	83.	12.	21.64	4.91	3.22
120 Tiverton	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	17.	25.	101.	101.	101.	17.	25.82	8.39	3.34
120 Warwick	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.90	1.00
120 Washington Co	002	F08	15	3.	3.	3.	3.	9.	18.	20.	20.	20.	7.	6.37	4.44	2.36
120 Westerly	002	F01	13	3.	3.	3.	8.	18.	24.	37.	37.	37.	12.	11.30	7.34	2.98
120 Woonsocket	001	F01	13	3.	3.	3.	13.	19.	20.	24.	24.	24.	12.	7.83	8.43	2.82
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	F03	7	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	8.	5.	2.62	3.94	1.77
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	49.	13.	20.06	5.16	3.08

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA—Cont.																
	002	F01	4	3.	3.	40.	40.	418.	881.	881.	881.	881.				
205 Black Hills Nat Forest	001	F02	17	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.35	3.06	1.61
205 Rapid City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	3.00	1.00
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	3.00	1.00
206 Pierre	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	F03	7	3.	3.	3.	6.	7.	17.	17.	17.	17.	7.	5.21	5.36	2.14
018 Memphis	001	F01	7	3.	3.	3.	8.	14.	35.	35.	35.	35.	12.	11.99	7.44	3.08
055 Chattanooga	001	F01	8	3.	3.	16.	17.	39.	55.	55.	55.	55.	25.	16.91	18.57	2.55
207 Knoxville	002	F01	7	3.	3.	12.	20.	21.	46.	46.	46.	46.	20.	13.89	15.83	2.13
208 Nashville	001	F01	5	3.	3.	8.	17.	20.	25.	25.	25.	25.	15.	9.07	11.14	2.55
UTAH																
220 Magna	900	A05	60	6.	62.	106.	191.	394.	676.	909.	4157.	4157.	338.	576.51	183.08	3.00
	902	F09	23	3.	20.	73.	134.	238.	334.	410.	465.	465.	162.	130.37	100.27	3.48
	903	A05	38	9.	64.	96.	307.	399.	881.	1194.	3562.	3562.	386.	615.34	214.12	3.06
	905	F09	34	6.	23.	41.	93.	237.	316.	382.	429.	429.	143.	134.89	80.87	3.29
220 Salt Lake Co	001	F09	85	3.	26.	67.	159.	279.	636.	805.	2021.	2021.	269.	342.21	126.26	4.18
220 Salt Lake City	001	F01	13	3.	3.	7.	19.	33.	47.	60.	60.	60.	18.	17.63	11.24	2.86
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	15	5.	11.	18.	22.	30.	66.	75.	75.	75.	27.	19.58	22.01	1.99
047 Bailey's Crossroads	007	G01	16	17.	19.	27.	30.	59.	111.	150.	150.	150.	48.	36.61	39.40	1.88
047 Fairfax Co	005	G01	16	11.	11.	17.	19.	25.	74.	89.	89.	89.	27.	22.53	21.52	1.87
	015	G01	16	5.	5.	22.	22.	38.	67.	89.	89.	89.	31.	22.81	24.11	2.23
047 Fort Belvoir	001	G01	16	5.	5.	25.	33.	42.	81.	175.	175.	175.	42.	39.83	30.35	2.40
047 Leesburg	003	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
047 Reston	001	G01	16	5.	5.	11.	22.	38.	75.	91.	91.	91.	30.	24.60	22.13	2.37
047 Springfield	002	G01	16	5.	5.	23.	28.	44.	100.	129.	129.	129.	39.	32.80	28.13	2.43
047 Vienna	002	G01	17	11.	17.	25.	30.	38.	70.	103.	103.	103.	38.	22.70	32.76	1.72
047 West Springfield	001	G01	16	5.	5.	24.	24.	37.	76.	88.	88.	88.	31.	23.51	23.66	2.28
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Richlands	001	F02	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
207 Wise Co	003	F02	1	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.				
207 Wythe Co	001	F03	2	6.	6.	6.	6.	16.	16.	16.	16.	16.				
222 Buckingham Co	009	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
222 South Hill	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
223 Chesapeake	001	F02	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
223 Norfolk	001	F01	5	3.	3.	3.	10.	10.	16.	16.	16.	16.	8.	5.75	6.31	2.38
	007	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
223 Portsmouth	001	F01	6	6.	6.	9.	19.	47.	64.	64.	64.	64.	32.	23.52	22.67	2.64
225 Henrico Co	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	011	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
225 Richmond	002	H01	2	29.	29.	29.	29.	76.	76.	76.	76.	76.				
226 Covington	005	F02	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
226 Shenandoah Nat Park	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	14.				
226 Vinton	003	G01	16	3.	3.	3.	3.	8.	16.	19.	19.	19.	6.	5.12	4.40	2.07
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	12	21.	21.	24.	28.	29.	30.	34.	34.	34.	27.	4.03	26.63	1.17
062 Spokane	001	F01	16	3.	3.	8.	11.	13.	15.	22.	22.	22.	11.	4.92	9.22	1.82
193 Longview	002	I01	16	29.	29.	34.	37.	38.	44.	48.	48.	48.	36.	5.19	35.83	1.15
227 Colville	001	F05	13	28.	31.	31.	34.	37.	40.	40.	40.	40.	35.	3.97	34.48	1.12
228 Burlington	002	F01	17	15.	21.	22.	25.	29.	34.	40.	40.	40.	26.	5.84	25.51	1.25
228 Port Angeles	006	I01	16	20.	21.	23.	27.	33.	36.	39.	39.	39.	29.	5.84	28.00	1.23
228 Whatcom Co	001	I03	17	21.	21.	23.	28.	29.	42.	42.	42.	42.	28.	6.99	27.61	1.26
229 King Co	002	F03	6	3.	3.	6.	6.	9.	13.	13.	13.	13.	7.	3.53	6.62	1.75
229 Seattle	001	F01	15	9.	9.	15.	21.	37.	42.	77.	77.	77.	28.	18.37	22.64	1.92
229 Tacoma	001	F01	16	3.	4.	12.	13.	20.	38.	65.	65.	65.	20.	15.53	15.10	2.17
230 Yakima	002	I01	16	20.	21.	22.	24.	27.	34.	36.	36.	36.	26.	4.97	25.08	1.20

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WEST VIRGINIA																
113 Mineral Co	004	F01	16	9.	17.	28.	39.	46.	69.	79.	79.	79.	36.	18.93	31.51	1.73
	005	F01	15	34.	38.	51.	67.	81.	200.	323.	323.	323.	89.	76.94	70.43	1.93
	006	F02	15	29.	31.	47.	61.	77.	90.	107.	107.	107.	62.	24.45	56.85	1.54
179 Parkersburg	003	F01	13	8.	8.	15.	18.	30.	51.	162.	162.	162.	34.	40.79	23.04	2.38
181 Follansbee	004	F02	15	14.	22.	68.	111.	138.	162.	198.	198.	198.	104.	55.92	83.18	2.21
181 Hancock Co	003	F02	16	8.	8.	24.	76.	128.	217.	311.	311.	311.	95.	84.66	57.54	3.22
	005	F02	15	81.	91.	139.	208.	272.	330.	410.	410.	410.	206.	98.78	183.28	1.68
181 Moundsville	001	F02	16	8.	23.	80.	108.	128.	183.	197.	197.	197.	103.	50.88	84.80	2.20
181 Weirton	003	F02	16	41.	51.	71.	179.	213.	330.	411.	411.	411.	174.	109.30	140.28	2.06
181 Wellsburg	003	F01	16	25.	34.	49.	72.	110.	235.	303.	303.	303.	104.	78.17	81.65	2.04
181 Wheeling	001	H01	14	14.	18.	20.	20.	30.	38.	50.	50.	50.	26.	9.66	24.62	1.41
	004	H01	11	8.	8.	12.	18.	22.	25.	29.	29.	29.	17.	7.64	15.49	1.64
232 Weston	001	F01	14	8.	8.	8.	10.	18.	44.	108.	108.	108.	22.	26.83	14.84	2.18
233 Martinsburg	001	F01	13	8.	3.	16.	25.	39.	53.	66.	66.	66.	28.	17.98	22.75	2.04
234 Charleston	001	F01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	007	F02	16	17.	18.	38.	46.	84.	136.	164.	164.	164.	63.	43.63	51.16	1.98
234 Kanawha Co	002	F02	13	13.	18.	21.	36.	66.	102.	111.	111.	111.	46.	[illegible]	36.65	1.98
234 Nitro	001	F02	16	8.	8.	10.	30.	42.	51.	132.	132.	132.	32.	30.77	22.80	2.32
234 Putnam Co	002	F02	13	8.	8.	10.	32.	41.	81.	128.	128.	128.	39.	35.72	26.63	2.57
	003	F02	14	8.	8.	21.	29.	43.	63.	129.	129.	129.	38.	32.47	27.31	2.36
234 South Charleston	003	F01	16	8.	8.	10.	13.	25.	49.	89.	89.	89.	23.	21.29	17.45	2.06
	005	F02	15	16.	22.	29.	55.	80.	122.	229.	229.	229.	66.	55.34	50.02	2.11
235 Fairmont	002	F02	15	8.	12.	25.	28.	34.	78.	143.	143.	143.	39.	33.23	30.45	1.98
235 Harrison Co	001	F01	14	8.	[illegible]	8.	10.	13.	44.	160.	160.	160.	25.	40.20	15.06	2.41
235 Morgantown	001	F01	16	8.	20.	27.	32.	43.	64.	82.	82.	82.	36.	18.19	31.96	1.71
	002	F01	13	8.	8.	24.	31.	46.	98.	116.	116.	116.	42.	31.92	32.22	2.21
236 Beckley	001	F01	15	8.	8.	8.	8.	11.	22.	27.	27.	27.	12.	6.46	10.36	1.55
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	13	3.	3.	3.	14.	35.	45.	188.	188.	188.	30.	49.71	12.13	4.26
128 Eau Claire	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	33.	33.	33.	5.	8.41	3.40	2.12
128 La Crosse	003	F01	45	3.	3.	3.	3.	9.	31.	47.	79.	79.	11.	16.67	5.80	2.92
	005	F01	26	3.	3.	3.	3.	8.	44.	50.	60.	60.	12.	16.95	5.15	3.22
128 River Falls	001	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	25.	36.	36.	36.	6.	9.66	3.71	2.44
129 Ashland	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	9.	17.	17.	17.	5.	4.47	4.20	2.00
129 Superior	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	7.	21.	34.	34.	34.	7.	8.68	4.29	2.32
	006	F01	17	3.	3.	3.	3.	7.	21.	32.	32.	32.	8.	8.16	5.00	2.38
237 De Pere	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	25.	50.	50.	50.	9.	13.16	4.53	2.72
237 Door Co	001	F03	7	5.	5.	5.	5.	12.	21.	21.	21.	21.	10.	6.59	8.21	1.90
237 Green Bay	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	15.	22.	22.	22.	7.	6.25	4.96	2.30
	002	F01	37	3.	3.	5.	14.	30.	110.	201.	435.	435.	42.	79.36	14.28	4.39
	008	F01	10	3.	3.	3.	3.	7.	76.	91.	91.	91.	20.	33.61	7.00	4.11
	009	F01	37	3.	3.	10.	46.	81.	163.	199.	226.	226.	61.	65.06	24.79	5.09
237 Menasha	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	13.	217.	217.	217.	17.	53.46	3.87	3.21
237 Oshkosh	[illegible]	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	006	F01	9	3.	3.	3.	9.	16.	24.	24.	24.	24.	11.	9.61	6.92	2.80
238 Marathon Co	001	F02	15	3.	3.	3.	17.	51.	212.	212.	212.	212.	50.	73.55	16.31	5.27
238 Stevens Point	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.92	3.02	1.52
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	4.87	2.86	1.72
238 Wausau	002	F01	16	3.	3.	3.	5.	14.	36.	71.	71.	71.	13.	18.13	6.87	3.04
	003	F01	19	3.	3.	3.	3.	9.	24.	38.	38.	38.	8.	9.54	4.73	2.55
	004	F01	16	3.	3.	3.	12.	54.	73.	85.	85.	85.	30.	30.58	12.97	4.47
238 Wisconsin Rapids	999	F05	24	3.	3.	3.	3.	[illegible]	16.	18.	27.	27.	5.	6.24	3.48	2.05
238 Wood Co	999	F05	13	3.	6.	8.	18.	28.	86.	484.	454.	454.				
239 Kenosha	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.42	2.93	1.42
239 Milwaukee	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.34	5.49	1.23
	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.34	5.49	1.23
239 Racine	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	23.	23.	23.	6.	6.53	3.48	2.24
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	23.	23.	23.	6.	6.53	3.48	2.24
239 Whitewater	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.59	2.75	1.40
240 Madison	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	18.	22.	22.	22.	22.	10.	9.69	5.73	3.12
	001	F01	7	5.	5.	13.	15.	16.	20.	20.	20.	20.	13.	5.64	11.80	1.72
	001	F01	7	5.	5.	13.	15.	16.	20.	20.	20.	20.	13.	5.64	11.80	1.72
	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.57	3.07	1.45
	003	F02	4	3.	3.	3.	3.	16.	24.	26.	26.	26.				
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	4.	3.94	3.44	1.89

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	008	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	18.	188.	188.	188.	15.	46.19	4.01	3.23
	009	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	20.	20.	20.	5.	5.23	3.31	1.97
WYOMING																
241 Casper	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	11.	13.	13.	13.	5.	3.55	4.15	1.83
242 Cheyenne	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	18.	18.	18.	6.	5.05	4.20	2.05
247 Goshen Co	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.35	2.98	1.42
243 Campbell Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
243 Rock Springs	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.78	3.09	1.52
243 Werton Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.57	2.98	1.48
243 Yellowstone Nat Park	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.55	2.97	1.45
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	14.	17.	17.	17.	6.	5.15	4.24	2.16
246 Piti Dist	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	28.	28.	28.	6.	7.60	3.87	2.25
	006	F02	15	3.	3.	3.	6.	8.	25.	27.	27.	27.	9.	8.58	5.73	2.49

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	121	3.	3.	3.	8.	47.	123.	262.	851.	1048.				
077 Owensboro	005	F01	111	3.	3.	3.	10.	21.	55.	89.	155.	157.				
	006	F01	104	3.	3.	3.	13.	29.	68.	97.	139.	212.				
079 Carroll Co	001	F03	100	3.	3.	3.	3.	10.	39.	63.	86.	204.				
079 Covington	007	F01	119	3.	3.	3.	3.	5.	37.	58.	89.	94.				
079 Fort Thomas	001	F01	124	3.	3.	3.	10.	21.	45.	63.	131.	139.				
101 Pineville	001	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	26.	26.	26.	26.				
102 Lexington	004	F01	15	3.	3.	5.	5.	18.	52.	52.	52.	52.				
103 Ashland	003	F01	120	3.	3.	3.	3.	3.	21.	37.	60.	139.				
	007	F01	88	3.	3.	3.	3.	3.	10.	34.	50.	50.				
104 Oldham Co	003	F03	36	3.	3.	3.	3.	3.	18.	26.	26.	26.				
104 Trimble Co	001	F03	48	3.	3.	5.	5.	8.	21.	37.	147.	147.				
	002	F03	48	3.	3.	5.	5.	8.	37.	63.	107.	107.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	014	F01	1844	9.	30.	63.	91.	124.	175.	217.	340.	815.	102.	70.01	79.73	2.16
015 Tucson	011	G01	1980	9.	19.	38.	56.	75.	113.	113.	150.	188.	62.	33.28	51.88	1.88
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	1915	9.	38.	75.	94.	132.	226.	282.	414.	658.	120.	83.96	94.97	2.05
024 Azusa	002	101	1851	9.	38.	56.	94.	132.	207.	263.	357.	583.	111.	77.32	85.90	2.16
024 Burbank	002	101	1972	9.	56.	94.	113.	169.	226.	301.	395.	714.	138.	80.19	117.24	1.84
024 Costa Mesa	001	101	1778	9.	9.	19.	38.	75.	150.	188.	357.	602.	64.	67.23	40.04	2.70
024 La Habra	001	101	1776	9.	19.	56.	75.	113.	188.	244.	357.	470.	100.	71.89	76.79	2.20
024 Lennox	001	101	1968	9.	56.	94.	132.	169.	263.	320.	432.	658.	148.	83.72	127.76	1.73
024 Long Beach	002	101	2016	9.	75.	113.	132.	188.	282.	357.	526.	808.	162.	100.93	137.26	1.79
024 Los Angeles	001	101	1992	19.	75.	94.	113.	150.	226.	263.	357.	545.	136.	68.25	120.58	1.64
	002	101	2060	19.	75.	113.	150.	188.	282.	357.	564.	865.	169.	79.92	146.55	1.70
024 Los Angeles Co	001	101	1990	9.	19.	56.	94.	132.	244.	301.	376.	489.	112.	86.54	78.40	2.56
024 Lynwood	001	101	1825	9.	56.	75.	113.	150.	226.	282.	376.	508.	134.	77.23	102.96	1.86
024 Newhall	001	101	2003	9.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	150.	226.	50.	29.92	41.52	1.94
024 Pasadena	004	101	2053	9.	75.	94.	132.	169.	263.	301.	376.	714.	149.	76.63	130.18	1.71
024 Pomona	001	101	2088	9.	56.	94.	113.	150.	226.	282.	376.	602.	136.	72.96	117.43	1.77
024 Redlands	001	101	2097	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	451.	42.	28.72	34.43	1.90
024 Riverside	003	F01	1952	9.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	320.	470.	96.	62.94	79.36	1.89
024 Rubidoux	001	101	2028	9.	19.	38.	56.	75.	132.	169.	226.	320.	69.	50.08	51.65	2.23
024 San Bernardino	001	101	2087	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	244.	41.	31.15	30.93	2.13
024 Santa Barbara	004	F01	1883	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	338.	76.	40.87	65.63	1.80
024 Upland	004	F01	1951	9.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	301.	432.	92.	60.73	74.15	2.03
024 Whittier	001	101	2064	19.	75.	113.	132.	169.	263.	320.	470.	696.	152.	83.74	133.75	1.67
025 Monterey	001	101	2174	19.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	207.	39.	25.93	33.12	1.77
025 Salinas	001	101	733	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	169.				
028 Chico	001	F01	1973	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	35.	20.12	30.77	1.67
028 Sacramento	003	F01	1959	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	50.	30.22	41.91	1.79
030 Burlingame	002	101	1232	9.	9.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	207.				
030 Concord	001	101	1846	9.	38.	56.	56.	75.	113.	150.	188.	320.	71.	37.04	61.98	1.69
030 Fremont	001	101	2049	19.	38.	56.	75.	113.	188.	244.	376.	526.	100.	69.62	82.54	1.86
030 Livermore	002	101	2091	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	188.	58.	27.21	51.50	1.64
030 Napa	003	101	2061	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	50.	23.64	44.03	1.65
030 Pittsburg	001	101	1945	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	188.	54.	29.61	46.40	1.81
030 Redwood City	001	101	2058	9.	19.	38.	56.	75.	132.	169.	244.	282.	72.	46.40	59.16	1.91
030 Richmond	003	101	2063	9.	38.	75.	94.	113.	150.	169.	226.	432.	91.	45.77	80.77	1.68
030 San Francisco	003	101	1932	19.	38.	56.	75.	75.	113.	113.	150.	244.	71.	28.43	65.05	1.54
030 San Jose	004	101	1980	9.	38.	56.	75.	94.	169.	226.	301.	470.	93.	58.40	78.96	1.77
030 San Rafael	001	101	2062	9.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	132.	207.	53.	24.96	47.14	1.65
030 Santa Rosa	002	101	1920	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	50.	28.44	42.92	1.76
030 Sunnyvale	001	101	1957	19.	38.	56.	75.	94.	169.	207.	320.	376.	94.	58.03	79.22	1.81
031 Bakersfield	003	F01	1933	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	188.	263.	63.	40.67	51.84	1.91
031 Modesto	001	F01	1951	19.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	207.	63.	33.03	56.00	1.64
031 Stockton	002	F01	1446	9.	38.	38.	38.	75.	75.	113.	188.	226.				
033 Barstow	001	101	2114	9.	9.	9.	19.	38.	75.	94.	113.	263.	33.	29.67	23.29	2.33
033 Indio	001	101	2099	9.	19.	19.	38.	56.	94.	94.	132.	169.	47.	29.89	37.58	1.97
033 Lancaster	001	101	2037	9.	9.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	188.	37.	23.05	30.30	1.92
033 Victorville	001	101	2094	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	43.	24.77	35.82	1.93
FLORIDA																
050 Fort Lauderdale	003	G03	1773	9.	28.	47.	56.	75.	103.	132.	169.	226.	64.	33.49	54.75	1.84
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1751	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	282.	51.	35.05	40.81	1.96
077 Henderson	008	F01	1923	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	42.	27.05	33.86	1.97
077 Owensboro	008	F01	1653	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	49.	26.93	41.90	1.77
078 Louisville	020	G01	2034	9.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	169.	60.	27.14	53.65	1.64
078 St Matthews	004	G01	1717	9.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	40.	21.64	34.09	1.77
079 Newport	001	F01	917	9.	38.	56.	56.	75.	113.	113.	150.	226.				
102 Lexington	002	F01	1521	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	150.				
103 Ashland	008	F01	1943	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	470.	66.	40.18	54.40	1.91

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1755	9.	20.	30.	45.	65.	90.	105.	125.	170.	51.	29.86	42.00	1.97
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1236	9.	9.	38.	75.	113.	169.	207.	263.	301.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1400	9.	9.	19.	38.	75.	113.	132.	169.	244.				
115 Baltimore	018	F01	1327	9.	38.	75.	94.	132.	188.	226.	357.	771.				
	019	F01	950	9.	9.	38.	56.	94.	132.	169.	263.	395.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	2093	9.	26.	39.	52.	68.	92.	110.	138.	214.	57.	28.17	49.64	1.77
122 Saginaw	002	F01	756	9.	28.	49.	71.	110.	159.	189.	297.	296.				
123 Port Huron	003	F01	1981	9.	40.	65.	81.	99.	121.	137.	170.	222.	82.	31.51	75.72	1.54
123 Southfield	002	F01	2007	9.	30.	39.	47.	58.	70.	80.	106.	148.	49.	17.49	45.85	1.44
125 Lansing	002	F01	1769	9.	27.	43.	54.	64.	83.	99.	145.	190.	55.	23.23	47.13	1.71
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1216	9.	9.	19.	38.	75.	150.	169.	207.	244.				
	061	H01	1378	9.	9.	38.	75.	113.	150.	150.	207.	338.				
	062	H01	1386	9.	9.	19.	19.	38.	75.	94.	113.	207.				
	063	H01	21	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
070 St Louis Co	006	G01	1231	9.	9.	19.	26.	39.	73.	90.	130.	179.				
MONTANA																
140 Billings	083	F01	1881	19.	47.	66.	75.	94.	113.	122.	150.	188.	78.	26.54	73.45	1.44
OHIO																
079 Cincinnati	019	H05	1896	9.	38.	56.	56.	75.	94.	94.	132.	150.	62.	22.02	57.98	1.50
	020	H01	210	9.	9.	19.	56.	56.	75.	75.	75.	113.				
079 Hamilton Co	006	H01	2167	9.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	33.	19.02	28.44	1.68
173 Dayton	019	G01	1932	9.	19.	38.	38.	56.	94.	94.	132.	169.	51.	28.42	43.14	1.82
174 Canton	001	H02	1779	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	42.	20.85	36.57	1.74
OREGON																
193 Portland	002	F01	1952	9.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	226.	58.	22.08	52.91	1.55
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	34	56.	56.	66.	66.	75.	75.	85.	113.	113.				
WYOMING																
243 Campbell Co	001	F03	2184	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	56.	752.	13.	42.69	10.02	1.43

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1950	9.	56.	75.	94.	113.	150.	169.	188.	226.	96.	38.63	86.72	1.63
	023	H01	1475	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	451.				
	026	H01	1660	9.	56.	75.	94.	113.	132.	150.	188.	395.	92.	36.71	84.91	1.54
	029	H01	1488	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	188.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ prj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1962	9.	9.	20.	40.	60.	90.	100.	170.	480.	46.	41.42	31.88	2.42
NEVADA																
148 Reno	003	H01	1801	9.	23.	38.	56.	75.	103.	117.	150.	197.	59.	32.50	50.16	1.86
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1318	9.	9.	19.	38.	56.	75.	83.	94.	150.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
087 Huntsville	014	H01	788	5.	5.	9.	19.	30.	53.	68.	143.	169.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1592	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	301.				
015 Scottsdale	003	G01	734	5.	5.	38.	75.	94.	113.	132.	169.	301.				
015 Tucson	002	G01	2112	5.	19.	38.	38.	56.	94.	94.	150.	451.	50.	32.44	40.94	2.01
CALIFORNIA																
034 Chino	001	I01	2094	5.	5.	5.	5.	19.	38.	75.	169.	263.	21.	31.16	10.89	2.80
034 Fontana	001	I01	1538	5.	5.	19.	19.	38.	113.	150.	207.	282.				
034 Riverside	003	F01	2137	5.	38.	75.	94.	132.	207.	263.	357.	526.	115.	73.67	92.69	2.07
084 Santa Barbara	004	F01	1860	5.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	357.	66.	35.68	57.03	1.75
034 Upland	004	F01	1586	5.	38.	56.	94.	113.	188.	207.	301.	376.				
029 Chula Vista	001	I01	2119	5.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	244.	357.	82.	49.90	67.81	1.87
029 El Cajon	002	I01	2149	19.	56.	75.	113.	132.	207.	244.	338.	545.	119.	65.16	103.69	1.73
029 Escondido	002	I01	2141	19.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	244.	338.	85.	45.88	74.05	1.69
029 Imperial Beach	001	I01	1464	5.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	188.				
029 Oceanside	003	I01	2093	5.	19.	19.	38.	75.	113.	150.	226.	320.	57.	45.03	41.18	2.40
029 San Diego	004	I01	2105	19.	56.	94.	113.	150.	226.	263.	338.	508.	131.	68.28	114.12	1.72
	006	I01	2150	5.	19.	38.	56.	75.	132.	150.	226.	320.	64.	45.44	50.37	2.05
030 Oakland	004	F01	2184	5.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	263.	320.	83.	51.50	68.89	1.92
031 Visalia	001	F01	1888	19.	38.	38.	56.	75.	132.	150.	226.	338.	73.	42.54	62.23	1.75
032 San Luis Obispo	001	F01	2168	5.	5.	5.	5.	19.	56.	56.	94.	113.	20.	21.26	11.76	2.73
033 Indio	001	I01	256	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	94.	113.				
COLORADO																
026 Denver	002	F01	2061	19.	71.	98.	117.	137.	179.	220.	312.	457.	124.	50.45	114.88	1.48
038 Colorado Springs	004	F01	760	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	357.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	1087	5.	9.	19.	38.	47.	66.	94.	160.	423.				
	017	I01	2145	5.	28.	38.	56.	66.	85.	94.	122.	169.	56.	23.13	51.53	1.56
	018	I01	720	9.	28.	47.	66.	75.	94.	113.	141.	207.				
FLORIDA																
080 Lauderdale Lakes	001	G03	1864	5.	5.	9.	9.	19.	28.	28.	38.	75.	15.	8.81	12.91	1.83
080 West Palm Beach	001	G01	722	5.	5.	5.	9.	15.	34.	47.	66.	79.				
082 St Petersburg	018	H01	555	5.	5.	19.	47.	56.	75.	85.	122.	150.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	936	9.	28.	47.	56.	66.	85.	94.	117.	169.				
ILLINOIS																
367 Chicago	002	A05	2028	38.	66.	75.	85.	103.	122.	141.	179.	226.	91.	25.94	87.98	1.31
	033	F01	2073	15.	45.	62.	77.	92.	120.	137.	169.	246.	81.	30.67	74.97	1.47
067 Joliet	005	F01	2014	5.	26.	41.	58.	75.	102.	117.	145.	244.	62.	29.82	55.07	1.67
070 East St Louis	009	F01	1837	5.	13.	30.	41.	56.	96.	117.	179.	310.	49.	36.10	37.48	2.39
075 Springfield	003	F01	1272	5.	5.	9.	15.	24.	41.	49.	71.	319.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2170	19.	47.	56.	75.	85.	113.	122.	141.	197.	75.	25.95	70.08	1.45
079 Newport	001	F01	438	9.	28.	38.	43.	53.	56.	66.	75.	81.				
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	168	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
070 St Louis	064	H01	1480	5.	5.	5.	38.	75.	150.	244.	395.	1166.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
094 North Kansas City	004	F01	1310	5.	13.	23.	34.	53.	102.	154.	244.	329.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1624	5.	5.	24.	38.	51.	76.	89.	118.	188.				
	010	G01	1205	5.	5.	10.	25.	45.	75.	85.	113.	132.				
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	929	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	38.	38.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1890	5.	5.	19.	30.	38.	53.	60.	71.	98.	29.	17.45	22.59	2.24
045 Chester (city)	002	F01	1249	5.	11.	23.	34.	49.	68.	79.	113.	132.				
045 Norristown	013	F01	1961	5.	15.	30.	53.	64.	83.	98.	132.	165.	50.	28.49	40.02	2.15
045 Philadelphia	029	H01	1488	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	188.				
151 Allentown	003	F01	1895	5.	11.	26.	38.	53.	75.	83.	128.	165.	42.	26.09	33.31	2.06
151 Bethlehem	017	F01	1261	5.	26.	53.	71.	98.	128.	147.	192.	278.				
151 Reading	009	F01	1953	5.	11.	30.	49.	64.	90.	105.	143.	244.	50.	31.72	37.95	2.39
151 Scranton	006	F01	1903	5.	11.	23.	41.	56.	75.	86.	109.	139.	42.	25.33	33.83	2.10
151 Wilkes-Barre	016	F01	1987	5.	34.	56.	68.	83.	98.	113.	135.	237.	69.	25.78	63.34	1.55
178 Erie	010	F01	1447	5.	11.	30.	45.	60.	86.	98.	147.	218.				
178 New Castle	015	F01	1624	5.	23.	41.	56.	68.	86.	98.	139.	207.				
195 Johnstown	011	F01	1883	5.	11.	23.	34.	45.	56.	68.	86.	199.	34.	19.28	28.29	2.01
196 Harrisburg	361	F01	407	5.	15.	34.	60.	75.	94.	102.	113.	120.				
196 Lancaster City	007	F01	1987	5.	15.	26.	38.	49.	64.	71.	90.	113.	39.	19.55	33.13	1.88
196 York	008	F01	1948	5.	38.	60.	79.	94.	128.	147.	196.	259.	80.	36.22	71.91	1.65
197 Baden	004	F01	1870	5.	34.	45.	53.	64.	79.	86.	105.	211.	55.	18.70	51.60	1.47
197 Beaver Falls	014	F01	1914	5.	15.	26.	41.	56.	75.	86.	109.	162.	44.	23.89	36.50	1.96
197 Charleroi	005	F01	1884	5.	26.	41.	56.	75.	102.	113.	139.	180.	60.	29.53	52.39	1.79
TENNESSEE																
055 Chattanooga	024	G01	1247	5.	5.	15.	32.	49.	66.	81.	98.	139.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1801	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	18.	17.49	11.51	2.98
106 West Orange	001	F01	1800	5.	5.	5.	5.	19.	56.	56.	94.	150.	20.	20.80	11.82	2.71
153 El Paso	027	F01	2052	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	207.	41.	28.72	30.33	2.42
	028	F01	1920	5.	5.	5.	19.	38.	75.	75.	113.	169.	29.	28.30	16.45	3.12
212 Austin	012	F01	1159	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	113.				
214 Corpus Christi	019	F01	1617	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.				
215 Dallas	045	F01	470	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	113.	150.				
215 Fort Worth	002	F01	1952	5.	5.	5.	19.	19.	56.	75.	94.	150.	22.	22.75	13.50	2.77
216 Clute City	003	F01	991	5.	5.	5.	19.	19.	56.	56.	94.	169.				
216 Harris Co	024	F01	991	5.	5.	19.	19.	38.	75.	75.	132.	188.				
216 Houston	034	F01	302	5.	5.	19.	38.	38.	75.	94.	113.	132.				
216 Texas City	002	F01	1931	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	28.	21.28	20.40	2.37
217 San Antonio	036	F01	1208	5.	5.	5.	19.	38.	75.	94.	150.	395.				
218 Odessa	002	F01	1089	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.	94.	414.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2010	5.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	244.	320.	72.	52.06	50.50	2.49
220 Magna	001	F02	2175	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	188.	44.	34.08	27.96	2.95
220 Provo	001	F01	605	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.				
220 Salt Lake City	001	F01	2119	5.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	301.	451.	81.	46.08	70.72	1.75
220 Utah Co	001	F01	138	5.	5.	5.	5.	5.	38.	38.	56.	56.				
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	36	20.	20.	30.	40.	65.	85.	105.	115.	115.				
047 Fairfax Co	014	G01	36	18.	21.	26.	36.	50.	65.	70.	80.	80.				
047 Mc Lean	001	G01	40	5.	40.	40.	45.	65.	105.	115.	120.	120.				
047 Seven Corners	004	G01	24	20.	35.	45.	65.	80.	95.	95.	105.	105.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	31.	31.	44.	51.	56.	82.	82.	82.	82.	54.	20.44	50.69	1.47
004 Birmingham	003	P01	8	32.	32.	48.	49.	66.	89.	89.	89.	89.	57.	17.61	54.49	1.36
005 Mobile	001	P01	8	26.	26.	39.	41.	43.	54.	54.	54.	54.	41.	8.09	39.76	1.24
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	12	60.	68.	77.	82.	[illegible]	95.	110.	110.	110.	83.	12.93	81.88	1.17
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	9	18.	18.	22.	28.	28.	35.	35.	35.	35.	27.	6.29	25.86	1.28
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	8.	9.	12.	24.	24.	24.	24.	10.	6.80	7.58	2.17
014 Coconino Co	004	F02	15	3.	3.	5.	11.	15.	22.	24.	24.	24.	11.	7.07	8.93	2.23
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	8	3.	3.	11.	14.	19.	20.	20.	20.	20.	14.	6.19	12.07	2.01
015 Phoenix	002	F01	11	38.	44.	65.	83.	103.	163.	181.	181.	181.	93.	47.05	82.78	1.65
015 Pinal Co	001	F02	7	3.	3.	12.	20.	41.	75.	75.	75.	75.	31.	29.72	16.25	4.18
015 Tucson	001	F01	13	20.	45.	52.	62.	72.	96.	127.	127.	127.	65.	25.91	59.99	1.55
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	14	3.	5.	7.	9.	15.	18.	28.	28.	28.	11.	6.80	9.36	1.88
016 Little Rock	001	P01	5	26.	26.	26.	31.	43.	70.	70.	70.	70.	39.	18.57	36.31	1.52
	003	F01	14	9.	12.	16.	28.	34.	69.	105.	105.	105.	33.	25.96	26.21	1.99
017 Fort Smith	008	F01	14	15.	18.	24.	28.	44.	58.	74.	74.	74.	35.	17.08	31.69	1.60
018 Earle	001	F01	15	9.	11.	15.	17.	22.	34.	45.	45.	45.	20.	9.53	18.74	1.53
018 West Memphis	001	F01	15	19.	20.	24.	33.	39.	58.	59.	59.	59.	35.	13.97	33.01	1.48
	002	F01	12	22.	26.	27.	35.	54.	61.	62.	62.	62.	40.	14.62	37.93	1.44
019 El Dorado	002	F01	15	14.	15.	17.	24.	32.	38.	42.	42.	42.	25.	9.03	23.88	1.45
020 Blytheville	001	F01	15	9.	10.	14.	27.	38.	54.	55.	55.	55.	27.	15.59	22.57	1.90
021 Harrison	001	F01	13	8.	9.	13.	20.	27.	32.	53.	53.	53.	22.	12.54	18.85	1.71
022 Texarkana	002	F01	14	9.	16.	20.	23.	27.	38.	49.	49.	49.	26.	10.64	23.80	1.53
COLORADO																
036 Denver	001	P01	16	6.	27.	65.	86.	108.	140.	163.	163.	163.	85.	42.71	68.81	2.27
	002	P01	15	3.	48.	76.	108.	114.	185.	204.	204.	204.	103.	52.09	79.06	2.83
CONNECTICUT																
042 East Windsor	001	P01	2	34.	34.	34.	34.	47.	47.	47.	47.	47.				
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	4	26.	26.	45.	45.	48.	74.	74.	74.	74.				
046 Kent Co	001	P03	3	3.	3.	3.	23.	30.	30.	30.	30.	30.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	003	P01	2	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	8	40.	40.	52.	55.	69.	100.	100.	100.	100.	62.	20.13	59.36	1.36
050 Miami	002	P01	8	32.	32.	36.	38.	40.	60.	60.	60.	60.	40.	8.54	39.39	1.20
052 Hardee Co	001	P03	7	8.	8.	10.	12.	14.	20.	20.	20.	20.	13.	4.56	12.46	1.40
052 St Petersburg	002	P01	6	21.	21.	21.	23.	29.	33.	33.	33.	33.	25.	4.98	24.82	1.21
052 Tampa	002	P01	7	3.	3.	37.	39.	48.	73.	73.	73.	73.	40.	23.48	28.41	3.18
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	8	23.	23.	31.	31.	39.	78.	78.	78.	78.	39.	17.04	36.53	1.48
056 Atlanta	001	P01	8	39.	39.	45.	47.	67.	123.	123.	123.	123.	62.	27.87	57.76	1.47
058 Savannah	001	P01	8	16.	16.	27.	36.	46.	52.	52.	52.	52.	37.	12.78	34.38	1.50

NITROGEN DIOXIDE, micro grams per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	7.	8.	10.	15.	17.	19.	20.	20.	20.	14.	4.39	13.39	1.42
	002	F02	22	3.	8.	11.	14.	17.	20.	23.	29.	29.	14.	5.86	12.86	1.67
060 Hilo	001	F01	20	9.	12.	16.	20.	24.	28.	28.	29.	29.	20.	6.21	19.24	1.41
060 Honolulu	001	F01	22	12.	20.	30.	35.	42.	52.	55.	63.	63.	35.	12.76	32.65	1.53
	004	F01	20	16.	22.	28.	32.	40.	58.	64.	67.	67.	37.	14.13	34.59	1.45
	005	F01	21	24.	32.	39.	42.	55.	57.	58.	61.	61.	45.	11.05	43.42	1.31
060 Kahului	001	F01	21	3.	7.	14.	21.	25.	29.	30.	39.	39.	19.	9.15	16.54	1.90
060 Lihue	001	F01	21	3.	3.	5.	7.	8.	15.	16.	17.	17.	8.	4.49	7.05	1.80
060 Pearl City	002	F01	22	11.	16.	22.	26.	30.	38.	42.	44.	44.	27.	8.80	25.00	1.44
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	15	16.	17.	43.	51.	58.	83.	96.	96.	96.	52.	21.26	47.48	1.63
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	7	38.	38.	52.	52.	54.	57.	57.	57.	57.	49.	8.00	48.82	1.19
067 Blue Island	001	P01	7	26.	26.	48.	51.	54.	65.	65.	65.	65.	49.	12.25	47.40	1.34
067 Chicago	001	P01	5	38.	38.	41.	64.	71.	82.	82.	82.	82.	59.	19.12	56.59	1.41
	002	P01	8	60.	60.	67.	81.	91.	130.	130.	130.	130.	84.	22.97	81.38	1.30
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	7	33.	33.	42.	44.	44.	57.	57.	57.	57.	45.	8.84	44.12	1.22
067 Gary	001	P01	8	21.	21.	49.	52.	61.	82.	82.	82.	82.	54.	17.80	50.77	1.50
067 Hammond	001	P01	8	36.	36.	38.	47.	54.	68.	68.	68.	68.	48.	11.23	47.14	1.26
077 Evansville	006	P01	7	30.	30.	34.	34.	35.	47.	47.	47.	47.	37.	6.47	36.40	1.18
078 New Albany	002	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	50.	50.	50.	50.	14.	20.12	7.92	2.80
080 Indianapolis	001	P01	7	5.	5.	42.	44.	51.	90.	90.	90.	90.	46.	26.02	35.69	2.53
081 Fort Wayne	002	P01	6	22.	22.	29.	31.	44.	45.	45.	45.	45.	34.	8.94	33.33	1.31
082 South Bend	002	P01	8	32.	32.	35.	36.	44.	63.	63.	63.	63.	41.	9.90	40.49	1.24
083 Monroe Co	001	P03	7	5.	5.	6.	8.	9.	44.	44.	44.	44.	14.	14.28	9.93	2.25
084 Terre Haute	001	P01	2	30.	30.	30.	30.	43.	43.	43.	43.	43.				
IOWA																
065 Warren Co	007	F01	16	3.	3.	10.	10.	16.	26.	26.	26.	26.	12.	7.03	10.30	2.00
068 Dubuque	008	P05	16	3.	15.	22.	27.	36.	48.	53.	53.	53.	30.	13.52	25.26	2.05
088 Cedar Rapids	013	G01	16	10.	12.	19.	21.	31.	47.	53.	53.	53.	26.	12.22	23.74	1.58
092 Des Moines	001	P01	14	26.	35.	38.	42.	51.	65.	71.	71.	71.	46.	12.40	44.70	1.31
	025	G01	10	20.	20.	22.	24.	29.	37.	41.	41.	41.	28.	7.48	26.83	1.30
	036	G02	16	3.	24.	34.	43.	47.	60.	67.	67.	67.	42.	15.64	35.98	2.14
	038	F01	6	18.	18.	20.	22.	27.	37.	37.	37.	37.				
092 Polk Co	021	G02	16	8.	8.	12.	18.	26.	29.	31.	31.	31.	19.	7.94	17.51	1.57
KANSAS																
094 Kansas City	012	P01	16	24.	28.	34.	43.	55.	58.	60.	60.	60.	44.	11.57	42.15	1.33
095 Topeka	001	P01	15	3.	10.	19.	30.	35.	50.	62.	62.	62.	30.	15.89	24.56	2.20
099 Wichita	001	P01	16	15.	19.	24.	35.	43.	57.	81.	81.	81.	37.	17.08	33.89	1.57
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	8	22.	22.	58.	62.	70.	123.	123.	123.	123.	68.	29.31	61.95	1.63
079 Covington	001	P01	8	41.	41.	45.	47.	53.	77.	77.	77.	77.	53.	12.28	51.71	1.24
102 Lexington	001	P01	8	3.	3.	23.	31.	42.	47.	47.	47.	47.	28.	17.67	18.34	3.50
105 Bowling Green	001	P01	8	19.	19.	26.	27.	35.	39.	39.	39.	39.	29.	6.99	28.63	1.28
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	P03	7	3.	3.	5.	6.	8.	11.	11.	11.	11.	6.	3.40	5.56	1.84
109 Bangor	001	P01	16	15.	18.	28.	45.	54.	92.	103.	103.	103.	49.	26.52	42.16	1.78
MARYLAND																
047 Cheverly	001	001	16	12.	24.	34.	57.	67.	78.	80.	80.	80.	53.	20.37	48.16	1.68

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASH SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Gaithersburg	003	G01	13	17.	28.	33.	36.	56.	60.	94.	94.	94.	44.	19.97	40.49	1.55
047 Montgomery Co	010	F01	16	12.	13.	20.	27.	30.	50.	65.	65.	65.	29.	14.02	26.41	1.58
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	7.	36.	46.	54.	60.	79.	79.	79.	41.	20.88	32.50	2.52
	012	G01	12	15.	26.	32.	37.	47.	57.	85.	85.	85.	41.	17.85	37.71	1.54
	018	G01	13	9.	13.	15.	20.	23.	58.	64.	64.	64.	25.	17.02	21.03	1.77
	019	G01	13	3.	18.	28.	36.	47.	63.	63.	63.	63.	36.	17.99	28.95	2.23
	020	G01	16	7.	27.	37.	47.	58.	83.	99.	99.	99.	49.	23.00	42.97	1.85
	021	G01	14	11.	25.	34.	36.	41.	52.	93.	93.	93.	40.	18.45	36.26	1.60
	023	H01	15	8.	14.	19.	21.	22.	59.	88.	88.	88.	30.	20.44	24.86	1.80
047 Rockville	002	G01	15	15.	23.	30.	38.	49.	59.	64.	64.	64.	39.	14.62	36.72	1.50
047 Silver Spring	005	G01	16	3.	12.	26.	39.	47.	78.	98.	98.	98.	43.	25.54	33.43	2.41
	007	G01	16	17.	26.	37.	45.	55.	81.	84.	84.	84.	49.	18.50	45.23	1.31
112 Brunswick	001	G05	15	27.	34.	52.	63.	84.	92.	108.	108.	108.	66.	22.54	62.07	1.46
112 Frederick	001	F01	15	40.	47.	59.	65.	66.	80.	112.	112.	112.	65.	16.54	62.99	1.27
	007	G01	16	26.	29.	48.	50.	59.	74.	90.	90.	90.	52.	16.68	49.78	1.40
112 Frederick Co	021	F01	16	12.	15.	17.	26.	39.	50.	82.	82.	82.	31.	18.32	27.04	1.72
	024	G01	16	18.	18.	28.	36.	42.	53.	88.	88.	88.	39.	16.52	35.75	1.49
	025	G01	14	19.	20.	30.	31.	37.	51.	60.	60.	60.	34.	11.36	32.20	1.39
113 Allegany Co	002	G01	16	15.	23.	31.	39.	45.	54.	58.	58.	58.	38.	11.89	36.10	1.43
113 Cumberland	001	G01	12	11.	26.	44.	52.	58.	68.	78.	78.	78.	49.	18.58	44.51	1.70
113 Garrett Co	001	F01	16	21.	27.	31.	34.	43.	59.	62.	62.	62.	38.	11.08	36.10	1.33
	003	F03	16	9.	10.	12.	15.	22.	39.	41.	41.	41.	19.	10.09	17.41	1.60
113 Hagerstown	002	F01	16	37.	39.	46.	51.	60.	83.	219.	219.	219.	64.	43.33	56.77	1.53
113 Westernport	003	F01	16	22.	28.	38.	40.	47.	55.	60.	60.	60.	42.	10.02	40.97	1.29
114 Cambridge	001	F01	15	21.	27.	31.	32.	38.	58.	70.	70.	70.	37.	12.48	35.32	1.35
114 Dorchester Co	001	F02	14	9.	12.	14.	20.	24.	31.	47.	47.	47.	22.	9.98	20.22	1.56
114 Elkton	001	F01	16	17.	19.	33.	43.	56.	62.	92.	92.	92.	45.	18.60	41.37	1.55
114 Salisbury	002	F01	15	3.	16.	24.	31.	44.	51.	60.	60.	60.	34.	16.08	28.01	2.19
115 Annapolis	002	G01	13	17.	20.	33.	39.	46.	49.	58.	58.	58.	38.	11.92	35.84	1.44
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	7.	8.	26.	34.	54.	64.	91.	91.	91.	39.	24.51	30.16	2.25
	003	G01	15	23.	27.	57.	63.	70.	83.	112.	112.	112.	63.	21.66	58.79	1.50
	006	G01	16	5.	12.	29.	31.	35.	56.	59.	59.	59.	33.	13.88	28.67	1.82
	009	G01	15	11.	12.	20.	26.	34.	46.	85.	85.	85.	30.	18.52	25.49	1.73
115 Baltimore	001	F01	3	98.	98.	98.	110.	120.	120.	120.	120.	120.				
	005	H01	16	34.	34.	60.	70.	84.	97.	97.	97.	97.	70.	20.38	66.34	1.40
	006	H01	12	31.	33.	55.	64.	71.	88.	112.	112.	112.	65.	22.93	61.31	1.46
	007	H01	15	3.	21.	38.	53.	60.	75.	80.	80.	80.	49.	21.14	39.97	2.35
	008	H01	14	33.	41.	69.	74.	82.	114.	116.	116.	116.	77.	25.62	73.02	1.44
	018	F01	16	35.	36.	47.	60.	80.	105.	137.	137.	137.	68.	27.57	63.71	1.47
	021	G01	9	6.	6.	13.	14.	33.	46.	46.	46.	46.	23.	14.96	17.75	2.03
	023	F01	16	12.	30.	51.	57.	73.	95.	105.	105.	105.	60.	23.72	54.48	1.68
	024	F01	16	36.	37.	65.	69.	75.	97.	112.	112.	112.	69.	20.66	66.24	1.38
	025	F01	16	8.	11.	32.	54.	62.	86.	91.	91.	91.	51.	24.73	42.69	2.00
115 Baltimore Co	002	F01	19	9.	20.	31.	32.	46.	57.	78.	78.	78.	37.	15.15	33.97	1.58
	003	G01	16	28.	29.	45.	53.	67.	80.	82.	82.	82.	55.	17.30	52.27	1.41
	004	G01	15	9.	15.	19.	32.	33.	59.	60.	60.	60.	32.	16.81	27.97	1.76
115 Bel Air	001	F01	13	7.	22.	24.	45.	50.	73.	76.	76.	76.	42.	19.79	36.74	1.89
115 Dundalk	001	F01	19	25.	27.	37.	50.	64.	77.	93.	93.	93.	52.	19.91	48.41	1.49
115 Essex	001	G01	16	16.	29.	56.	61.	67.	80.	88.	88.	88.	59.	19.22	54.96	1.55
115 Harford Co	002	F01	8	3.	3.	19.	33.	46.	73.	73.	73.	73.	36.	22.48	26.20	2.90
115 Howard Co	003	F01	14	3.	16.	33.	49.	56.	66.	95.	95.	95.	44.	24.17	34.23	2.50
115 Lansdowne-Baltimore Highl	001	F01	16	27.	33.	57.	64.	78.	99.	128.	128.	128.	68.	25.58	62.91	1.50
115 Riviera Beach	002	G01	11	10.	16.	35.	39.	40.	45.	46.	46.	46.	35.	11.62	32.23	1.62
115 Towson	001	G01	15	32.	36.	47.	55.	72.	80.	90.	90.	90.	59.	17.34	56.46	1.36
115 Westminster	002	F01	15	10.	11.	23.	32.	43.	75.	110.	110.	110.	38.	27.05	30.73	1.98
116 Calvert Co	001	F03	3	3.	3.	3.	6.	24.	26.	26.	26.	26.				
	002	F01	6	16.	16.	18.	18.	24.	65.	65.	65.	65.				
116 Charles Co	001	F01	11	10.	10.	12.	13.	15.	26.	28.	28.	28.	16.	6.79	14.98	1.47
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	16	39.	43.	55.	58.	96.	133.	149.	149.	149.	77.	33.43	70.75	1.50
	003	F01	16	9.	17.	28.	54.	92.	133.	147.	147.	147.	66.	44.32	50.55	2.24
	005	F01	11	32.	36.	49.	56.	64.	96.	115.	115.	115.	63.	26.24	58.30	1.50
042 Greenfield	002	F01	14	11.	23.	49.	56.	70.	115.	122.	122.	122.	62.	33.01	52.16	1.95
042 Holyoke	004	F01	16	30.	30.	53.	62.	107.	132.	164.	164.	164.	78.	40.13	68.87	1.69
042 Springfield	002	F01	15	13.	34.	66.	70.	105.	137.	192.	192.	192.	84.	43.06	72.09	1.87
	003	F01	16	45.	47.	55.	68.	109.	120.	169.	169.	169.	82.	35.34	73.67	1.50

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	005	F01	15	39.	71.	92.	118.	126.	182.	186.	186.	186.	115.	40.75	107.68	1.49
117 Adams	001	F01	16	11.	15.	24.	39.	55.	73.	77.	77.	77.	42.	21.63	36.30	1.82
117 Lee	001	F01	14	11.	13.	21.	23.	39.	43.	55.	55.	55.	29.	13.37	26.36	1.63
117 North Adams	002	F01	14	6.	13.	23.	28.	49.	58.	71.	71.	71.	36.	20.08	29.60	2.05
117 Pittsfield	002	F01	16	13.	26.	32.	39.	64.	81.	81.	81.	81.	49.	21.46	43.56	1.67
	004	F01	16	11.	26.	39.	56.	81.	85.	85.	85.	85.	55.	23.35	48.99	1.72
118 Athol	001	F01	16	13.	21.	32.	43.	56.	96.	109.	109.	109.	49.	25.80	42.68	1.72
118 Fitchburg	002	F01	15	19.	23.	36.	51.	66.	92.	120.	120.	120.	55.	27.37	49.25	1.66
	003	F01	15	19.	26.	34.	43.	60.	133.	167.	167.	167.	59.	41.71	49.56	1.82
	004	F01	15	19.	32.	43.	55.	70.	103.	111.	111.	111.	61.	28.02	54.96	1.63
119 Boston	001	F01	7	60.	60.	66.	66.	68.	103.	103.	103.	103.	73.	15.68	71.52	1.22
	002	F01	13	66.	77.	79.	86.	102.	111.	111.	111.	111.	90.	14.53	88.72	1.18
	012	F01	12	47.	55.	70.	77.	79.	96.	130.	130.	130.	77.	21.66	74.84	1.31
119 Brookline	001	F01	13	9.	11.	43.	71.	83.	113.	117.	117.	117.	64.	33.47	51.82	2.20
119 Cambridge	001	F01	8	32.	32.	47.	53.	62.	94.	94.	94.	94.	58.	19.28	54.85	1.40
	004	F01	3	53.	53.	53.	81.	86.	86.	86.	86.	86.				
119 Framingham	001	F01	11	9.	23.	26.	30.	51.	79.	90.	90.	90.	42.	25.13	35.49	1.91
119 Lynn	001	F01	9	3.	3.	38.	45.	66.	83.	83.	83.	83.	45.	27.09	31.83	3.14
119 Marblehead	001	F01	11	15.	17.	30.	39.	41.	66.	75.	75.	75.	41.	19.44	36.81	1.68
119 Maynard	001	F01	10	3.	3.	8.	13.	24.	36.	45.	45.	45.	19.	14.16	13.98	2.47
119 Medford	002	F01	14	39.	41.	56.	62.	66.	103.	115.	115.	115.	66.	21.33	63.53	1.35
	003	F01	14	51.	55.	66.	73.	92.	120.	133.	133.	133.	83.	25.36	79.33	1.35
119 Needham	002	F01	10	21.	21.	30.	55.	58.	62.	64.	64.	64.	48.	16.35	44.72	1.52
119 Norwood	001	F01	12	3.	38.	41.	55.	64.	71.	83.	83.	83.	53.	20.73	43.16	2.52
119 Quincy	002	F01	14	39.	41.	43.	51.	62.	75.	120.	120.	120.	58.	21.39	55.60	1.36
119 Revere	002	F01	11	30.	36.	51.	73.	85.	86.	137.	137.	137.	70.	30.64	63.83	1.58
119 Waltham	003	F01	11	8.	9.	36.	47.	62.	68.	79.	79.	79.	44.	25.27	34.05	2.38
	004	F01	8	43.	43.	64.	66.	83.	98.	98.	98.	98.	72.	16.63	70.10	1.28
120 Attleboro	002	F01	11	11.	34.	38.	45.	53.	77.	117.	117.	117.	51.	27.38	44.43	1.79
120 Fall River	001	F01	11	13.	23.	32.	39.	47.	62.	75.	75.	75.	43.	18.37	38.51	1.64
	004	F01	9	23.	23.	24.	34.	49.	64.	64.	64.	64.	38.	14.44	35.32	1.45
120 Falmouth	001	F01	10	3.	3.	11.	13.	26.	41.	49.	49.	49.	22.	15.08	16.72	2.36
120 New Bedford	002	F01	11	21.	21.	24.	30.	34.	47.	60.	60.	60.	32.	12.53	30.59	1.42
120 Plymouth	001	F01	10	13.	13.	19.	23.	28.	47.	66.	66.	66.	29.	16.08	25.81	1.63
121 Ayer	001	F01	15	15.	17.	36.	39.	49.	70.	92.	92.	92.	44.	20.63	39.45	1.65
121 Haverhill	001	F01	15	8.	24.	32.	53.	62.	81.	103.	103.	103.	51.	25.20	43.85	1.91
121 Lawrence	003	F01	15	23.	34.	43.	55.	62.	100.	100.	100.	100.	57.	22.40	53.12	1.50
121 Lowell	001	F01	15	6.	36.	39.	45.	64.	86.	113.	113.	113.	54.	25.19	46.57	1.96
	003	F01	15	13.	36.	49.	53.	55.	86.	113.	113.	113.	55.	22.40	49.95	1.60
	004	F01	16	19.	45.	51.	62.	73.	100.	113.	113.	113.	64.	22.89	59.51	1.51
121 Newburyport	002	F01	16	15.	15.	26.	34.	47.	56.	66.	66.	66.	37.	15.67	34.01	1.59
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	12	3.	3.	5.	20.	32.	54.	59.	59.	59.	24.	21.07	13.63	3.45
	008	F01	11	16.	30.	46.	49.	55.	59.	66.	66.	66.	47.	14.33	43.81	1.49
	008	F01	6	30.	30.	36.	44.	57.	72.	72.	72.	72.	49.	15.47	47.10	1.38
122 Grand Rapids	001	F01	7	30.	30.	40.	43.	43.	59.	59.	59.	59.	42.	9.34	40.86	1.24
	002	F01	14	16.	25.	37.	51.	54.	69.	75.	75.	75.	47.	16.95	43.64	1.53
	006	F01	6	19.	19.	30.	33.	35.	45.	45.	45.	45.	33.	8.38	31.50	1.33
122 Midland	001	F01	12	11.	14.	22.	26.	35.	47.	73.	73.	73.	31.	17.22	27.28	1.71
122 Muskegon	017	F01	12	3.	3.	17.	25.	37.	42.	53.	53.	53.	27.	15.55	19.59	2.79
	019	F01	15	7.	11.	27.	35.	43.	49.	57.	57.	57.	33.	14.76	28.52	1.83
122 Saginaw	001	F01	6	21.	21.	40.	43.	45.	55.	55.	55.	55.	41.	11.18	39.73	1.39
123 Detroit	001	F01	7	5.	5.	48.	55.	59.	70.	70.	70.	70.	49.	21.28	39.79	2.53
	016	F01	13	31.	31.	37.	43.	44.	50.	65.	65.	65.	42.	8.71	41.63	1.21
	018	F01	14	40.	43.	53.	61.	72.	80.	81.	81.	81.	62.	13.58	60.98	1.26
	030	F01	16	26.	28.	35.	49.	59.	75.	80.	80.	80.	49.	16.12	46.75	1.41
123 Mount Clemens	001	F01	11	7.	17.	26.	37.	39.	45.	63.	63.	63.	34.	14.97	29.76	1.80
123 Pontiac	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.				
123 St Clair Shores	001	F01	14	8.	11.	26.	34.	44.	65.	68.	68.	68.	37.	18.46	31.57	1.88
123 Southfield	001	F01	13	14.	18.	35.	37.	49.	59.	65.	65.	65.	40.	14.68	37.40	1.55
123 Warren	001	F01	16	20.	22.	38.	45.	54.	65.	72.	72.	72.	46.	15.08	42.88	1.46
124 Monroe	030	F01	11	16.	22.	27.	31.	36.	47.	53.	53.	53.	33.	10.78	31.01	1.41
124 Monroe Co	008	F01	14	8.	16.	25.	28.	40.	45.	53.	53.	53.	31.	12.43	28.00	1.63
125 East Lansing	001	F01	14	3.	19.	26.	34.	38.	53.	58.	58.	58.	33.	14.13	28.30	2.15
125 Kalamazoo	002	F01	14	3.	3.	25.	31.	41.	61.	72.	72.	72.	33.	20.80	22.39	3.07
125 Lansing	001	F01	8	24.	24.	33.	35.	40.	59.	99.	99.	99.	37.	11.03	35.41	1.33
126 Marquette	005	F01	13	3.	18.	22.	26.	33.	54.	61.	61.	61.	29.	15.14	24.16	2.16

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Ontonagon Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.27	3.41	1.65
126 Petoskey	001	F01	16	3.	7.	9.	19.	27.	34.	35.	35.	35.	19.	10.40	15.20	2.07
	002	F01	15	3.	3.	5.	10.	14.	23.	26.	26.	26.	11.	7.48	8.01	2.32
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	9	17.	17.	30.	32.	49.	68.	68.	68.	68.	40.	18.14	35.96	1.42
128 Rochester	014	G01	12	11.	23.	24.	26.	28.	30.	39.	39.	39.	26.	6.45	25.12	1.34
129 Duluth	001	P01	8	12.	12.	20.	25.	31.	38.	38.	38.	38.	26.	8.61	24.45	1.46
	004	G01	15	8.	9.	19.	24.	36.	45.	56.	56.	56.	27.	13.99	23.53	1.80
	005	G01	16	28.	34.	41.	51.	73.	98.	100.	100.	100.	58.	22.97	54.16	1.48
131 Dakota Co	020	F02	15	8.	11.	19.	21.	32.	70.	147.	147.	147.	34.	34.75	25.32	2.09
131 Minneapolis	007	H01	14	26.	28.	38.	41.	60.	81.	90.	90.	90.	51.	22.74	46.85	1.54
	014	H01	11	43.	55.	56.	56.	73.	77.	81.	81.	81.	63.	12.02	62.01	1.21
	027	P01	16	39.	39.	47.	58.	66.	73.	85.	85.	85.	58.	13.27	56.25	1.26
	027	P01	7	37.	37.	45.	49.	61.	61.	61.	61.	61.	51.	10.45	49.62	1.24
131 Richfield	001	H02	16	30.	30.	39.	41.	60.	102.	126.	126.	126.	55.	28.00	50.15	1.54
	001	H05	16	28.	32.	36.	41.	55.	102.	126.	126.	126.	54.	28.74	48.62	1.56
131 St Paul	003	H01	16	34.	45.	58.	66.	75.	98.	103.	103.	103.	67.	18.85	64.90	1.34
	018	H01	15	15.	15.	39.	47.	56.	73.	81.	81.	81.	46.	18.77	41.39	1.65
	021	H01	14	19.	24.	53.	60.	70.	88.	92.	92.	92.	59.	21.57	54.50	1.59
	030	H01	16	28.	32.	55.	60.	79.	85.	86.	86.	86.	63.	18.93	60.20	1.41
	031	H01	16	34.	39.	51.	66.	83.	86.	105.	105.	105.	67.	19.79	63.84	1.37
	031	P01	8	43.	43.	49.	53.	60.	71.	71.	71.	71.	56.	10.67	55.24	1.21
131 St Paul Park	004	F02	16	9.	17.	34.	38.	49.	62.	64.	64.	64.	39.	15.10	34.95	1.66
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	31.	31.	33.	36.	40.	43.	43.	43.	43.	37.	4.82	36.62	1.14
005 Jackson Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.	7.	5.89	4.87	2.49
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	14	3.	3.	19.	30.	63.	77.	80.	80.	80.	39.	28.82	23.94	3.38
	072	P01	16	39.	43.	53.	57.	79.	87.	92.	92.	92.	63.	16.46	61.00	1.30
139 Shannon Co	002	P03	12	3.	3.	6.	8.	11.	25.	30.	30.	30.	12.	9.10	8.90	2.23
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	5.	6.	9.	48.	48.	48.	8.	11.74	5.15	2.21
143 Daniels Co	001	F03	4	3.	3.	11.	11.	15.	26.	26.	26.	26.				
143 Mc Cone Co	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	11.	5.	3.54	3.72	1.88
143 Rosebud Co	027	F02	61	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.	4.	2.59	3.77	1.70
	028	F02	67	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	1.81	3.22	1.52
144 Missoula Co	001	G01	5	39.	39.	70.	73.	90.	158.	158.	158.	158.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	6	14.	14.	34.	38.	55.	63.	63.	63.	63.	41.	17.07	37.73	1.69
085 Omaha	005	G01	13	70.	75.	114.	164.	202.	271.	285.	285.	285.	162.	68.69	148.00	1.58
	019	G01	10	12.	12.	21.	26.	32.	42.	42.	42.	42.	28.	10.49	25.70	1.55
	024	G01	10	24.	24.	49.	52.	65.	71.	81.	81.	81.	56.	16.60	53.44	1.41
	027	G01	10	15.	15.	31.	36.	48.	50.	60.	60.	60.	39.	13.89	35.98	1.53
	028	G01	13	3.	7.	34.	43.	51.	57.	72.	72.	72.	39.	19.60	30.32	2.60
	030	P01	16	19.	31.	34.	42.	56.	61.	64.	64.	64.	44.	13.29	41.82	1.39
145 Lincoln	002	P01	13	13.	17.	25.	30.	36.	43.	47.	47.	47.	30.	10.02	28.47	1.44
	004	G01	15	3.	9.	20.	27.	41.	55.	91.	91.	91.	32.	22.67	23.66	2.43
146 Thomas Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	6.	7.55	3.56	2.38
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	F03	16	20.	20.	20.	20.	20.	23.	23.	23.	23.	20.	1.02	20.35	1.05
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	P03	6	26.	26.	33.	36.	63.	73.	73.	73.	73.	45.	18.32	42.27	1.48
136 Winston-Salem	002	P01	5	19.	19.	25.	33.	60.	60.	60.	60.	60.	40.	19.31	35.82	1.66

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
166 Durham	006	P01	5	18.	18.	25.	41.	49.	60.	60.	60.	60.	40.	17.75	36.56	1.67
167 Charlotte	001	P01	8	26.	26.	38.	40.	41.	71.	71.	71.	71.	47.	14.31	40.35	1.38
168 Dare Co	002	P02	4	2.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.				
171 Asheville	002	I01	16	10.	10.	17.	27.	29.	55.	61.	61.	61.	30.	16.56	25.24	1.84
	003	I01	15	10.	10.	18.	36.	27.	39.	44.	44.	44.	24.	9.68	21.78	1.56
	014	I02	14	10.	10.	14.	17.	22.	34.	46.	46.	46.	20.	9.97	18.01	1.59
	006	I01	14	10.	10.	20.	22.	24.	34.	39.	39.	39.	22.	8.34	20.53	1.30
171 Buncombe Co	021	I01	14	10.	10.	12.	22.	26.	28.	36.	36.	36.	20.	7.65	18.75	1.30
	020	I02	16	10.	10.	10.	10.	19.	22.	27.	27.	27.	14.	5.70	13.52	1.44
171 Canton	002	I02	14	10.	20.	39.	31.	66.	78.	78.	78.	78.	52.	20.69	46.33	1.74
171 Haywood Co	006	I02	16	10.	10.	10.	15.	22.	42.	47.	47.	47.	19.	11.57	16.66	1.71
171 Waynesville	003	I01	16	10.	10.	10.	22.	29.	59.	62.	62.	62.	25.	16.09	20.19	1.92
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	2	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
172 Bismarck	001	P01	8	16.	14.	27.	27.	35.	61.	61.	61.	61.	33.	15.47	29.91	1.58
	002	P01	10	3.	3.	8.	14.	16.	19.	22.	22.	22.	14.	5.86	11.90	1.89
172 Hettinger Co	001	P02	13	3.	3.	6.	8.	14.	22.	25.	25.	25.	10.	6.94	8.45	2.03
172 Mc Lean Co	002	P02	8	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.20	3.67	2.01
172 Mandan	001	F01	9	14.	14.	24.	26.	29.	46.	46.	46.	46.	27.	9.31	25.88	1.42
172 Mercer Co	001	F01	14	5.	6.	13.	15.	20.	23.	30.	30.	30.	16.	6.42	14.68	1.60
172 Oliver Co	001	P02	14	3.	3.	6.	6.	11.	20.	22.	22.	22.	10.	6.48	7.68	2.10
OHIO																
000 Columbus	019	F01	5	3.	3.	15.	38.	41.	52.	52.	52.	52.				
079 Cincinnati	001	F01	5	28.	28.	37.	41.	41.	56.	56.	56.	56.	41.	10.11	39.61	1.28
	019	F01	8	5.	5.	40.	42.	43.	89.	89.	89.	89.	44.	23.70	35.43	2.34
079 Lebanon	002	H01	15	18.	20.	31.	35.	40.	42.	50.	50.	50.	34.	8.63	33.32	1.32
134 Bowling Green	001	F01	15	3.	12.	22.	28.	33.	48.	53.	53.	53.	27.	13.22	22.88	2.09
124 Oregon	001	H01	16	21.	23.	34.	39.	48.	53.	55.	55.	55.	40.	10.81	38.60	1.35
124 Toledo	001	F01	6	26.	26.	43.	44.	52.	64.	64.	64.	64.	47.	12.61	45.04	1.36
	006	H01	16	27.	28.	43.	45.	50.	60.	63.	63.	63.	46.	10.61	44.35	1.29
	007	H01	21	29.	32.	46.	54.	57.	60.	60.	63.	63.	49.	10.87	47.85	1.28
	009	H01	16	37.	45.	55.	58.	83.	96.	96.	96.	96.	66.	18.54	63.76	1.33
	081	H01	16	16.	23.	32.	44.	52.	56.	64.	64.	64.	42.	13.89	39.71	1.48
173 Dayton	001	F01	7	26.	26.	52.	57.	61.	81.	81.	81.	81.	55.	18.36	51.67	1.47
	015	G01	13	8.	29.	32.	46.	66.	82.	85.	85.	85.	49.	22.17	42.46	1.85
	017	G01	16	3.	3.	14.	21.	37.	41.	47.	47.	47.	24.	13.88	18.71	2.45
173 Eaton	001	C01	15	3.	3.	16.	19.	30.	52.	60.	60.	60.	23.	17.05	15.95	2.85
173 Fairborn	001	G01	13	3.	8.	14.	20.	24.	30.	40.	40.	40.	20.	10.02	16.40	2.06
173 Greenville	001	G01	15	3.	3.	11.	23.	26.	35.	48.	48.	48.	20.	14.07	13.49	2.80
173 Kettering	002	G01	3	21.	21.	21.	22.	33.	33.	33.	33.	33.				
173 Miamisburg	002	G01	16	3.	11.	21.	28.	34.	42.	50.	50.	50.	27.	12.31	22.24	2.04
173 Moraine	001	G01	14	3.	25.	34.	39.	47.	52.	126.	126.	126.	43.	27.09	34.79	2.34
173 Piqua	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	20.	25.	38.	38.	38.	13.	11.73	7.40	3.14
173 Springfield	001	G01	15	3.	14.	31.	45.	54.	64.	68.	68.	68.	41.	20.08	32.92	2.37
	002	G01	16	3.	3.	10.	20.	26.	29.	34.	34.	34.	18.	10.17	13.24	2.49
	003	G01	16	3.	3.	9.	15.	21.	27.	39.	39.	39.	16.	9.44	13.14	2.19
173 Troy	001	G01	15	3.	11.	19.	29.	38.	43.	43.	43.	43.	27.	12.79	22.63	2.12
173 Wright-Patterson	001	G01	11	3.	3.	5.	14.	41.	68.	246.	246.	246.	43.	71.03	14.90	4.86
173 Xenia	001	G01	11	3.	3.	9.	14.	19.	23.	25.	25.	25.	14.	7.78	11.08	2.29
174 Akron	002	H01	16	18.	21.	33.	41.	53.	57.	58.	58.	58.	41.	13.09	38.79	1.44
	003	H01	15	16.	16.	33.	40.	48.	57.	76.	76.	76.	40.	16.91	36.67	1.61
	004	H01	6	21.	21.	25.	28.	46.	64.	64.	64.	64.	36.	16.36	33.15	1.52
	006	H01	12	17.	32.	40.	47.	51.	64.	72.	72.	72.	46.	14.42	43.44	1.45
	014	H01	14	19.	22.	40.	50.	54.	55.	60.	60.	60.	45.	13.75	42.24	1.46
	014	F01	7	24.	24.	44.	46.	48.	65.	65.	65.	65.	45.	12.49	43.76	1.36
174 Alliance	001	H02	14	18.	34.	37.	41.	48.	59.	71.	71.	71.	42.	14.32	39.79	1.43
174 Barberton	001	H01	16	21.	27.	35.	46.	53.	69.	75.	75.	75.	46.	15.06	43.44	1.42
174 Canton	001	H02	15	19.	27.	31.	36.	48.	56.	62.	62.	62.	39.	12.56	37.38	1.39
	001	F01	5	30.	30.	32.	36.	45.	47.	47.	47.	47.	38.	7.68	37.39	1.22
	003	H02	14	3.	3.	3.	34.	42.	53.	57.	57.	57.	26.	20.91	13.12	4.04
	008	H01	16	15.	16.	28.	34.	44.	54.	54.	54.	54.	35.	13.07	32.46	1.53
	014	H02	15	17.	18.	29.	36.	42.	50.	53.	53.	53.	35.	10.90	33.38	1.42
174 Chardon	001	G02	15	10.	19.	32.	35.	37.	47.	50.	50.	50.	33.	11.17	31.10	1.32
174 Cleveland	001	H01	19	11.	34.	47.	59.	70.	79.	92.	92.	92.	58.	18.60	53.49	1.38

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	001	F01	8	5.	5.	54.	59.	67.	72.	72.	72.	72.	53.	21.42	43.34	2.43
	003	H01	19	33.	34.	51.	57.	64.	99.	102.	102.	102.	58.	18.48	55.57	1.36
	005	H01	19	7.	10.	44.	53.	71.	82.	90.	90.	90.	55.	22.69	47.73	1.95
	006	H01	17	30.	41.	64.	71.	77.	115.	116.	116.	116.	72.	23.17	67.92	1.42
	007	H01	20	23.	30.	48.	61.	71.	86.	93.	112.	112.	61.	22.84	56.74	1.51
	008	H01	54	43.	49.	67.	74.	88.	107.	119.	229.	229.	79.	28.59	75.38	1.35
	009	H01	45	41.	49.	61.	70.	73.	89.	94.	119.	119.	71.	16.13	68.79	1.26
	010	H01	22	31.	35.	48.	58.	74.	86.	94.	105.	105.	61.	19.79	57.95	1.39
	011	H01	18	34.	36.	50.	58.	74.	98.	113.	113.	113.	64.	21.44	60.51	1.40
	012	H01	37	18.	33.	72.	85.	92.	109.	134.	148.	148.	82.	26.93	76.60	1.53
	013	H01	53	23.	32.	57.	67.	81.	93.	109.	117.	117.	67.	22.51	63.04	1.47
	015	H01	22	7.	27.	41.	48.	61.	72.	73.	81.	81.	49.	18.11	44.58	1.70
	017	H01	12	22.	46.	62.	64.	74.	76.	88.	88.	88.	65.	14.86	63.38	1.31
	021	H01	16	11.	31.	46.	49.	65.	92.	98.	98.	98.	54.	21.80	49.09	1.66
	024	H01	19	16.	36.	44.	51.	62.	92.	96.	96.	96.	54.	19.15	50.88	1.48
	026	H01	47	27.	37.	48.	61.	72.	93.	110.	112.	112.	63.	22.34	58.73	1.44
	027	H01	33	30.	47.	56.	65.	73.	84.	93.	101.	101.	65.	15.93	63.12	1.29
	033	H01	22	44.	53.	66.	72.	87.	102.	102.	126.	126.	77.	19.35	74.38	1.29
	038	H01	49	34.	46.	55.	64.	75.	92.	95.	116.	116.	66.	17.12	64.10	1.30
174 Eastlake	002	G02	14	17.	20.	34.	41.	50.	76.	78.	78.	78.	44.	19.21	39.59	1.59
174 Euclid	001	H01	12	15.	36.	49.	52.	58.	73.	107.	107.	107.	55.	22.45	50.52	1.61
	002	H01	8	25.	25.	36.	49.	83.	94.	94.	94.	94.	58.	26.14	52.38	1.62
174 Fairport	001	G02	16	8.	14.	25.	30.	36.	64.	67.	67.	67.	33.	16.38	28.51	1.74
174 Geauga Co	002	G03	15	17.	24.	28.	37.	39.	44.	48.	48.	48.	34.	8.80	33.15	1.30
174 Kent	001	H01	16	11.	16.	26.	33.	40.	47.	50.	50.	50.	33.	11.25	30.53	1.51
174 Lake Co	003	G02	16	13.	21.	27.	30.	35.	51.	54.	54.	54.	32.	10.22	30.57	1.40
	004	G03	16	14.	17.	30.	31.	36.	55.	72.	72.	72.	34.	13.76	31.74	1.48
174 Massillon	001	H02	15	24.	27.	37.	49.	58.	63.	68.	68.	68.	47.	13.97	44.96	1.39
174 Medina	001	H01	11	21.	23.	30.	37.	43.	52.	56.	56.	56.	38.	11.89	35.87	1.39
174 Ravenna	001	H01	14	20.	20.	31.	37.	42.	57.	61.	61.	61.	37.	12.63	34.97	1.43
174 Stark Co	001	H03	15	10.	12.	20.	24.	29.	35.	39.	39.	39.	24.	8.34	22.76	1.48
	002	H03	16	9.	11.	19.	23.	32.	39.	42.	42.	42.	26.	9.90	23.46	1.37
174 Stow	001	H01	15	10.	14.	25.	36.	41.	53.	59.	59.	59.	35.	15.00	31.31	1.70
174 Summit Co	001	H03	16	12.	14.	19.	28.	37.	57.	61.	61.	61.	30.	14.73	27.06	1.64
	002	H03	15	10.	10.	15.	23.	25.	34.	52.	52.	52.	23.	11.70	19.99	1.66
174 Tallmadge	001	H01	14	17.	24.	38.	46.	54.	58.	59.	59.	59.	43.	14.00	40.30	1.48
174 Twinsburg	001	H01	14	11.	16.	27.	32.	39.	48.	60.	60.	60.	33.	13.68	30.32	1.59
174 Wadsworth	001	H01	16	16.	17.	28.	37.	44.	50.	62.	62.	62.	37.	12.50	34.25	1.47
174 Wickliffe	001	G02	15	22.	22.	35.	40.	52.	61.	90.	90.	90.	45.	17.70	42.47	1.47
174 Willowick	001	G01	12	23.	26.	33.	37.	52.	70.	77.	77.	77.	43.	17.44	41.58	1.47
175 Mansfield	006	H01	15	11.	13.	21.	27.	29.	43.	57.	57.	57.	28.	11.93	25.38	1.55
	009	H01	15	25.	34.	41.	42.	48.	54.	57.	57.	57.	43.	8.88	42.56	1.24
	010	H01	14	3.	19.	29.	30.	40.	47.	56.	56.	56.	34.	13.41	28.60	2.14
176 Columbus	001	F01	16	5.	17.	33.	43.	55.	75.	82.	82.	82.	45.	20.51	38.79	1.98
	001	F01	5	5.	5.	9.	49.	52.	54.	54.	54.	54.	34.	24.57	22.82	3.12
	004	F01	12	3.	3.	21.	31.	36.	48.	75.	75.	75.	31.	19.87	21.89	2.95
	010	F02	15	3.	21.	35.	37.	45.	50.	56.	56.	56.	37.	13.24	31.60	2.11
	012	F01	16	7.	23.	43.	47.	56.	74.	76.	76.	76.	48.	19.11	42.58	1.81
	015	F01	16	17.	29.	42.	47.	55.	55.	57.	57.	57.	45.	11.22	43.29	1.28
	017	F01	6	3.	3.	18.	27.	51.	53.	53.	53.	53.				
	081	F05	12	3.	15.	32.	42.	51.	57.	72.	72.	72.	40.	19.31	32.24	2.48
176 Newark	002	F01	12	21.	22.	25.	33.	36.	42.	45.	45.	45.	32.	7.92	31.23	1.29
177 Defiance	001	F01	5	34.	34.	36.	37.	44.	53.	53.	53.	53.				
177 Findlay	001	F01	16	3.	3.	15.	31.	38.	47.	68.	68.	68.	29.	17.26	21.39	2.62
177 Lima	001	F01	15	13.	18.	38.	42.	52.	67.	68.	68.	68.	44.	15.77	40.30	1.58
	002	F01	14	3.	14.	32.	42.	45.	56.	60.	60.	60.	37.	16.70	30.71	2.20
177 Napoleon	001	F01	15	3.	15.	24.	28.	36.	49.	49.	49.	49.	29.	13.13	24.89	2.07
178 Ashtabula	002	F01	12	17.	20.	24.	40.	50.	58.	73.	73.	73.	40.	17.48	36.32	1.60
178 Campbell	001	I01	13	34.	40.	51.	59.	66.	73.	83.	83.	83.	57.	13.70	55.79	1.29
178 Sandusky	001	F01	14	15.	20.	22.	27.	37.	44.	46.	46.	46.	31.	10.44	29.44	1.43
178 Steubenville	012	I09	88	7.	10.	15.	22.	34.	52.	61.	89.	89.	28.	16.80	22.86	1.88
178 Warren	002	I01	12	29.	32.	36.	41.	44.	52.	76.	76.	76.	42.	11.73	41.13	1.27
	004	I01	14	31.	36.	40.	46.	50.	58.	66.	66.	66.	46.	10.10	45.11	1.23
178 Youngstown	001	F01	7	29.	29.	42.	45.	55.	71.	71.	71.	71.	49.	15.30	46.03	1.39
	003	I01	13	27.	38.	48.	55.	62.	69.	77.	77.	77.	55.	13.32	52.96	1.32
	006	I02	11	32.	41.	42.	53.	58.	72.	89.	89.	89.	54.	16.66	51.83	1.35
179 Meigs Co	001	F01	15	18.	25.	33.	37.	39.	49.	55.	55.	55.	37.	9.22	35.34	1.28
181 Belmont Co	002	I01	16	3.	9.	14.	21.	36.	63.	66.	66.	66.	27.	16.58	20.81	2.27
181 East Liverpool	001	I01	16	16.	19.	26.	38.	47.	61.	68.	68.	68.	39.	16.10	23.49	1.57

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASH SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
181 Jefferson Co	012	I02	16	11.	17.	24.	29.	44.	54.	150.	150.	150.	38.	32.28	31.49	1.82
181 Martins Ferry	002	I01	16	10.	12.	18.	23.	39.	50.	52.	52.	52.	29.	14.10	25.16	1.71
181 Mingo Junction	001	I02	6	3.	3.	25.	28.	40.	56.	56.	56.	56.				
181 Monroe Co	001	I02	16	5.	10.	21.	29.	55.	67.	100.	100.	100.	38.	25.65	20.84	2.26
181 Salem	006	I01	16	3.	3.	9.	14.	30.	56.	74.	74.	74.	21.	19.82	14.26	2.47
181 Steubenville	012	F01	7	31.	31.	36.	48.	50.	82.	82.	82.	82.	49.	17.67	46.56	1.40
182 Chillicothe	002	F05	16	8.	12.	17.	36.	41.	56.	56.	56.	56.	32.	15.54	27.73	1.81
	003	F05	16	9.	13.	25.	28.	46.	55.	62.	62.	62.	35.	15.83	30.56	1.74
	004	F05	14	11.	11.	18.	23.	32.	38.	46.	46.	46.	25.	10.34	22.68	1.56
183 Coshocton	003	F01	16	3.	16.	32.	37.	53.	70.	75.	75.	75.	41.	19.83	33.17	2.28
183 Noble Co	001	F01	10	13.	13.	23.	27.	38.	50.	59.	59.	59.	34.	14.14	31.03	1.57
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	3	19.	19.	19.	23.	34.	34.	34.	34.	34.				
184 Midwest City	006	F01	4	23.	23.	34.	34.	41.	48.	48.	48.	48.				
184 Oklahoma City	001	F02	3	34.	34.	34.	37.	57.	57.	57.	57.	57.				
	002	F02	4	21.	21.	26.	26.	28.	35.	35.	35.	35.				
	015	F02	3	43.	43.	43.	50.	65.	65.	65.	65.	65.				
	018	F02	4	10.	10.	31.	31.	39.	56.	56.	56.	56.				
	021	F03	3	5.	5.	5.	5.	22.	22.	22.	22.	22.				
OREGON																
193 Portland	001	F01	15	29.	38.	46.	59.	67.	76.	86.	86.	86.	57.	15.55	54.52	1.34
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	F01	4	44.	44.	54.	54.	58.	90.	90.	90.	90.				
	004	F01	3	65.	65.	65.	76.	95.	95.	95.	95.	95.				
045 Warminster	001	F01	3	29.	29.	29.	50.	98.	98.	98.	98.	98.				
045 West Chester	001	F01	3	38.	38.	38.	42.	75.	75.	75.	75.	75.				
151 Allentown	001	F01	4	67.	67.	76.	76.	78.	78.	78.	78.	78.				
151 Reading	001	F01	4	3.	3.	62.	62.	64.	87.	87.	87.	87.				
151 Scranton	001	F01	3	24.	24.	24.	27.	40.	40.	40.	40.	40.				
178 Erie	002	F01	3	16.	16.	16.	17.	20.	20.	20.	20.	20.				
195 Johnstown	001	F01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
196 Lancaster City	001	F01	4	54.	54.	66.	66.	71.	80.	80.	80.	80.				
196 York	001	F01	4	29.	29.	53.	53.	53.	65.	65.	65.	65.				
197 Indiana Co	002	F03	2	27.	27.	27.	27.	61.	61.	61.	61.	61.				
197 Pittsburgh	001	F01	3	44.	44.	44.	59.	104.	104.	104.	104.	104.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	8	3.	3.	9.	18.	26.	54.	54.	54.	54.	22.	18.47	13.63	3.25
	002	F01	6	15.	15.	31.	37.	51.	54.	54.	54.	54.	40.	15.18	36.63	1.62
120 East Providence	001	F01	8	3.	3.	3.	18.	36.	60.	60.	60.	60.	23.	21.23	12.22	3.93
	004	F01	8	13.	13.	32.	34.	44.	64.	64.	64.	64.	38.	16.91	33.87	1.68
120 Newport	001	F01	9	3.	3.	3.	17.	28.	48.	48.	48.	48.	19.	18.68	10.07	3.88
120 North Kingstown	002	F01	7	7.	7.	12.	27.	32.	46.	46.	46.	46.	24.	14.60	20.01	2.04
120 Pawtucket	002	F01	8	21.	21.	42.	46.	49.	73.	73.	73.	73.	46.	15.47	43.10	1.46
120 Providence	001	F01	11	3.	23.	24.	32.	32.	38.	99.	99.	99.	40.	26.08	30.05	2.60
	005	F05	7	32.	32.	40.	56.	56.	77.	77.	77.	77.	51.	16.42	48.72	1.39
	006	F01	7	18.	18.	37.	45.	48.	79.	79.	79.	79.	45.	19.93	40.89	1.62
	007	F01	15	35.	52.	59.	65.	72.	124.	129.	129.	129.	73.	25.73	68.85	1.39
	008	F01	7	3.	3.	11.	23.	28.	60.	60.	60.	60.	25.	22.62	14.47	3.74
	011	F01	14	29.	29.	45.	55.	62.	78.	80.	80.	80.	55.	16.23	52.34	1.38
	012	F05	8	3.	3.	6.	21.	47.	96.	96.	96.	96.	33.	32.04	17.01	4.19
120 Tiverton	001	F01	9	3.	3.	3.	17.	32.	39.	39.	39.	39.	19.	15.94	11.34	3.44
120 Warwick	002	F01	7	3.	3.	11.	11.	15.	22.	22.	22.	22.	12.	6.77	9.77	2.14
120 Washington Co	002	F03	10	6.	6.	9.	13.	16.	22.	27.	27.	27.	15.	6.96	13.34	1.63
120 Westerly	002	F01	7	3.	3.	20.	24.	30.	104.	104.	104.	104.	33.	34.89	17.06	4.12
120 Woonsocket	001	F01	7	12.	12.	20.	37.	44.	139.	139.	139.	139.	47.	42.82	35.21	2.19
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	F03	8	3.	3.	10.	13.	17.	22.	22.	22.	22.	13.	6.07	11.19	1.98

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	5.	6.	9.	12.	12.	12.	5.	2.97	4.31	1.77
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	6	7.	7.	8.	9.	17.	34.	34.	34.	34.	15.	10.22	12.65	1.83
018 Memphis	001	P01	8	40.	40.	45.	59.	62.	149.	149.	149.	149.	68.	35.82	62.27	1.54
065 Chattanooga	001	P01	8	3.	3.	39.	41.	53.	91.	91.	91.	91.	45.	34.59	33.58	2.97
207 Knoxville	002	P01	8	39.	39.	42.	42.	52.	87.	87.	87.	87.	51.	15.74	49.33	1.30
208 Nashville	001	P01	6	3.	3.	27.	40.	75.	76.	76.	76.	76.	45.	28.47	30.36	3.61
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	15	48.	65.	78.	100.	120.	182.	364.	364.	364.	117.	76.13	103.14	1.62
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	P03	3	11.	11.	11.	13.	23.	23.	23.	23.	23.				
223 Norfolk	001	P01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
223 Portsmouth	001	P01	4	24.	24.	31.	31.	37.	56.	56.	56.	56.				
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	3	7.	7.	7.	10.	27.	27.	27.	27.	27.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	16	3.	24.	30.	41.	52.	65.	70.	70.	70.	41.	16.50	35.31	2.15
229 King Co	002	P03	7	13.	13.	19.	23.	25.	35.	35.	35.	35.	22.	7.29	21.45	1.39
229 Seattle	001	P01	16	6.	42.	64.	65.	80.	100.	106.	106.	106.	67.	23.31	59.34	1.92
229 Tacoma	001	P01	16	29.	31.	40.	46.	59.	71.	110.	110.	110.	[illegible]	20.07	47.98	1.41
WISCONSIN																
237 Door Co	001	P03	7	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	6.	3.40	5.79	1.48
239 Milwaukee	001	P01	5	28.	28.	33.	46.	48.	65.	65.	65.	65.	44.	14.47	42.12	1.39
240 Madison	001	P01	7	22.	22.	27.	33.	38.	43.	43.	43.	43.	32.	8.30	31.19	1.31
WYOMING																
241 Casper	001	P01	8	3.	3.	5.	5.	13.	20.	20.	20.	20.	9.	6.95	6.90	2.27
242 Goshen Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.22	3.05	1.40
243 Campbell Co	001	P03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.88	2.78	1.45
243 Weston Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	2.22	3.66	1.69
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	11	3.	3.	3.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	4.	1.99	4.00	1.59
GUAM																
246 Agana Dist	002	P01	14	3.	3.	3.	6.	12.	15.	16.	16.	16.	8.	5.55	5.87	2.26
246 Piti Dist	001	P02	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.83	2.92	1.69
	006	P02	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	15.	15.	15.	4.	3.66	3.53	1.85

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASH SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Glendale	001	F01	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
024 Long Beach	001	F01	16	7.	54.	90.	136.	166.	285.	339.	339.	339.	139.	84.02	109.15	2.42
024 Los Angeles	001	F01	16	7.	75.	109.	144.	176.	279.	349.	349.	349.	158.	88.64	125.06	2.44
024 Pasadena	002	F01	15	45.	55.	85.	118.	123.	159.	180.	180.	180.	109.	38.80	102.37	1.48
024 San Bernardino	001	F01	14	36.	49.	65.	72.	78.	92.	93.	93.	93.	71.	15.77	68.74	1.27
024 Santa Ana	001	F01	15	3.	52.	74.	94.	130.	168.	286.	286.	286.	107.	66.64	79.60	2.89
024 Torrance	001	F01	15	6.	8.	82.	110.	142.	177.	261.	261.	261.	112.	66.67	81.09	2.93
028 Sacramento	001	F01	16	17.	30.	42.	57.	77.	85.	116.	116.	116.	59.	25.60	53.46	1.63
029 San Diego	004	F01	15	42.	52.	64.	84.	108.	184.	209.	209.	209.	97.	48.86	87.14	1.59
030 Berkeley	001	F01	16	3.	18.	36.	44.	91.	99.	134.	134.	134.	57.	35.46	43.16	2.55
030 Oakland	001	F01	10	28.	28.	40.	54.	55.	62.	63.	63.	63.	49.	12.87	47.59	1.34
030 San Francisco	001	F01	15	35.	42.	46.	55.	79.	112.	164.	164.	164.	70.	35.51	63.38	1.56
030 San Jose	004	F01	15	48.	52.	57.	79.	100.	128.	174.	174.	174.	84.	35.34	78.20	1.47
031 Fresno	002	F01	16	34.	39.	44.	60.	73.	100.	105.	105.	105.	62.	21.47	58.40	1.41
DELAWARE																
045 Newark	001	F31	2	62.	62.	62.	62.	92.	92.	92.	92.	92.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	F01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
	003	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	13	17.	23.	24.	43.	45.	62.	68.	68.	68.	39.	15.51	35.95	1.53
065 Galesburg	002	F01	10	11.	11.	17.	19.	38.	39.	43.	43.	43.	26.	12.35	22.91	1.65
065 Peoria	023	F01	11	13.	19.	34.	34.	41.	56.	58.	58.	58.	37.	14.71	34.06	1.58
	027	F01	13	9.	9.	24.	34.	36.	41.	43.	43.	43.	30.	10.89	27.24	1.66
	030	F01	10	23.	23.	45.	51.	58.	68.	73.	73.	73.	52.	16.10	48.77	1.45
066 Bloomington	001	F01	15	11.	17.	30.	34.	38.	41.	43.	43.	43.	32.	9.32	30.25	1.46
066 Champaign	012	F01	14	9.	9.	15.	19.	23.	30.	34.	34.	34.	19.	7.36	18.17	1.48
066 Danville	002	F01	9	8.	8.	11.	26.	34.	38.	38.	38.	38.	24.	11.17	20.67	1.80
067 Bensenville	002	F01	15	23.	24.	36.	38.	41.	75.	83.	83.	83.	42.	17.07	39.43	1.44
067 Blue Island	001	G01	31	30.	39.	45.	53.	64.	70.	83.	102.	102.	56.	15.55	53.62	1.32
067 Calumet City	001	G01	31	30.	41.	49.	55.	60.	70.	90.	94.	94.	56.	14.40	54.30	1.28
067 Chicago	003	H01	16	34.	36.	49.	55.	71.	83.	94.	94.	94.	59.	16.88	56.65	1.33
	004	H01	16	23.	26.	41.	47.	62.	71.	96.	96.	96.	53.	18.71	49.79	1.46
	005	H01	16	45.	49.	58.	75.	83.	98.	117.	117.	117.	75.	19.54	72.90	1.31
	007	H01	16	39.	43.	55.	58.	73.	79.	81.	81.	81.	62.	13.72	60.19	1.26
	009	H01	16	22.	36.	43.	53.	66.	77.	79.	79.	79.	55.	14.46	52.65	1.32
	010	H01	15	24.	34.	41.	47.	51.	58.	70.	70.	70.	46.	10.93	44.47	1.29
	011	H01	15	36.	41.	49.	56.	64.	71.	75.	75.	75.	57.	11.13	55.57	1.24
	012	H01	16	36.	43.	51.	56.	73.	94.	115.	115.	115.	65.	20.41	61.76	1.38
	015	H01	14	32.	47.	51.	53.	64.	77.	81.	81.	81.	58.	13.60	56.34	1.28
	016	H01	16	36.	38.	45.	49.	62.	68.	70.	70.	70.	53.	11.35	51.94	1.25
	017	H01	16	34.	34.	49.	55.	62.	73.	77.	77.	77.	55.	13.34	53.65	1.29
	018	H01	14	19.	23.	32.	36.	47.	62.	62.	62.	62.	39.	13.78	37.01	1.45
	019	H01	16	30.	36.	41.	53.	68.	71.	73.	73.	73.	54.	14.30	51.88	1.30
	020	H01	15	30.	30.	47.	56.	71.	88.	103.	103.	103.	58.	21.49	54.65	1.47
	021	H01	15	36.	36.	43.	53.	64.	71.	79.	79.	79.	54.	14.62	52.54	1.32
	022	H01	16	28.	43.	47.	53.	62.	68.	75.	75.	75.	55.	11.65	54.00	1.27
	025	H01	15	19.	26.	51.	56.	70.	94.	100.	100.	100.	60.	24.21	54.71	1.61
	030	H01	16	23.	39.	43.	53.	62.	83.	85.	85.	85.	54.	16.28	51.74	1.36
	031	H01	15	34.	41.	43.	56.	60.	75.	79.	79.	79.	56.	13.77	54.29	1.29
	032	H01	15	17.	21.	45.	51.	60.	73.	75.	75.	75.	49.	17.78	45.34	1.58
	034	H01	6	11.	11.	38.	41.	64.	88.	88.	88.	88.	47.	26.17	40.00	2.02
	036	H01	15	45.	51.	56.	70.	73.	96.	111.	111.	111.	69.	17.92	67.30	1.28
	037	H01	13	34.	45.	51.	68.	77.	86.	118.	118.	118.	66.	22.18	62.72	1.39
067 Chicago Heights	001	G01	32	24.	32.	38.	45.	56.	66.	70.	81.	81.	48.	13.43	45.97	1.33
067 Cicero	001	G01	30	45.	51.	55.	66.	75.	88.	100.	109.	109.	69.	16.20	66.83	1.26
067 Des Plaines	001	G01	31	36.	41.	49.	55.	56.	85.	98.	100.	100.	58.	18.61	55.73	1.37
067 Flossmoor	001	G01	32	26.	32.	38.	43.	50.	62.	86.	86.	86.	47.	14.61	44.59	1.34
067 Harvey	001	G01	32	38.	41.	45.	51.	54.	75.	90.	98.	98.	56.	15.08	54.34	1.32
067 Hillside	001	G01	32	32.	43.	51.	53.	68.	79.	85.	96.	96.	58.	14.73	56.26	1.28
067 Joliet	002	G01	27	3.	3.	24.	41.	56.	73.	81.	111.	111.	40.	27.30	27.13	3.01
	003	G01	16	3.	3.	26.	38.	62.	73.	75.	75.	75.	41.	23.24	29.94	2.84

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	006	G01	31	3.	13.	21.	26.	36.	49.	60.	75.	75.	30.	15.89	25.07	1.93
	007	G01	14	19.	26.	34.	39.	45.	81.	149.	149.	149.				
067 Lockport	002	G01	30	3.	17.	30.	49.	68.	83.	90.	117.	117.	51.	27.37	41.48	2.25
067 Park Forest	001	G01	31	21.	28.	34.	41.	47.	58.	66.	85.	85.	42.	13.78	40.47	1.37
067 Skokie	005	G01	22	26.	41.	51.	66.	68.	79.	88.	94.	94.	61.	16.95	58.81	1.36
067 Summit	001	G01	32	23.	45.	51.	55.	70.	85.	85.	100.	100.	60.	16.68	57.42	1.35
067 Waukegan	004	F01	15	15.	23.	26.	32.	41.	62.	73.	73.	73.	37.	16.52	34.00	1.54
067 Will Co	004	G01	30	3.	3.	13.	34.	39.	38.	60.	94.	94.	32.	23.37	19.65	3.44
067 Wilmette	001	G01	32	32.	34.	39.	45.	55.	71.	79.	81.	81.	49.	13.78	47.23	1.31
068 Galena	002	F01	15	3.	8.	11.	15.	21.	26.	34.	34.	34.	16.	8.14	13.71	1.88
069 East Moline	001	F01	10	11.	11.	15.	30.	34.	43.	96.	96.	96.	33.	24.56	27.59	1.89
070 Alton	005	F01	11	17.	21.	34.	47.	49.	73.	79.	79.	79.	44.	19.67	39.80	1.64
070 East St Louis	[illegible]	F01	[illegible]	38.	41.	43.	47.	56.	75.	83.	83.	83.	53.	13.83	51.88	1.28
070 Granite City	006	F01	15	13.	17.	39.	43.	51.	62.	70.	70.	70.	42.	16.49	38.71	1.62
070 Wood River	007	F01	14	8.	8.	30.	38.	51.	68.	113.	113.	113.	41.	27.44	32.70	2.19
071 Henry	001	F01	10	8.	8.	11.	15.	21.	43.	60.	60.	60.	23.	17.00	18.14	1.96
071 La Salle	001	F01	14	13.	13.	17.	24.	32.	45.	47.	47.	47.	27.	11.73	24.24	1.57
071 Ottawa	002	F01	13	13.	13.	19.	23.	28.	41.	43.	43.	43.	24.	9.65	22.36	1.48
072 Metropolis	007	F01	10	11.	11.	15.	21.	24.	38.	38.	38.	38.	23.	9.42	21.42	1.52
073 Rockford	005	F01	11	23.	23.	36.	39.	45.	58.	64.	64.	64.	40.	13.72	37.95	1.43
074 Effingham	001	F01	15	8.	8.	15.	17.	23.	30.	38.	38.	38.	19.	8.15	17.64	1.58
074 Marion	001	F01	14	11.	13.	17.	19.	26.	38.	41.	41.	41.	23.	8.95	21.18	1.47
075 Decatur	007	F01	15	36.	45.	51.	58.	62.	81.	96.	96.	96.	59.	14.56	57.49	1.27
075 Quincy	004	F01	13	11.	11.	19.	23.	24.	28.	30.	30.	30.	21.	5.67	20.58	1.36
075 Springfield	003	F01	14	11.	13.	23.	26.	34.	36.	43.	43.	43.	27.	10.00	24.56	1.54
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	11	3.	3.	3.	16.	20.	34.	44.	44.	44.	16.	13.84	10.09	3.17
067 East Chicago	001	H02	15	27.	37.	51.	60.	72.	85.	97.	97.	97.	62.	19.30	58.69	1.41
	003	H02	16	7.	38.	50.	57.	68.	96.	101.	101.	101.	62.	23.44	54.60	1.86
	004	H02	16	23.	42.	55.	65.	74.	108.	163.	163.	163.	70.	31.10	64.85	1.53
	006	H02	16	15.	26.	37.	45.	53.	69.	70.	70.	70.	45.	14.87	42.26	1.49
	007	H02	16	22.	35.	51.	61.	78.	120.	156.	156.	156.	67.	33.74	60.16	1.62
067 Gary	001	H01	16	3.	10.	46.	58.	68.	87.	121.	121.	121.	57.	27.93	45.26	2.54
	002	H01	16	14.	36.	45.	65.	82.	99.	122.	122.	122.	64.	26.82	57.80	1.67
	003	H01	16	21.	34.	45.	52.	86.	125.	135.	135.	135.	66.	33.40	58.49	1.65
	005	H01	16	23.	23.	41.	49.	69.	76.	103.	103.	103.	55.	21.72	50.24	1.54
	008	H01	14	18.	28.	39.	45.	50.	70.	82.	82.	82.	45.	16.61	42.61	1.47
	011	H01	15	31.	34.	51.	58.	82.	91.	149.	149.	149.	69.	29.56	63.50	1.51
	014	H01	15	41.	42.	49.	65.	74.	84.	90.	90.	90.	63.	16.79	60.99	1.32
	016	F01	14	10.	29.	39.	44.	55.	72.	85.	85.	85.	48.	18.33	43.56	1.66
	016	H01	16	11.	21.	47.	49.	57.	81.	94.	94.	94.	54.	21.39	48.95	1.70
	018	F01	9	28.	28.	38.	41.	53.	76.	76.	76.	76.	46.	14.74	43.67	1.35
067 Hammond	001	H01	14	25.	35.	39.	41.	59.	67.	80.	80.	80.	48.	15.03	46.24	1.37
	002	H01	16	16.	20.	34.	43.	50.	74.	78.	78.	78.	43.	18.00	39.42	1.58
	004	F01	10	24.	24.	30.	37.	40.	44.	45.	45.	45.	36.	6.84	35.22	1.22
	004	H01	10	25.	25.	34.	42.	44.	46.	62.	62.	62.	42.	10.34	40.32	1.29
	005	H01	15	36.	39.	45.	50.	58.	80.	85.	85.	85.	53.	14.24	51.51	1.28
	006	H01	15	13.	24.	39.	45.	48.	66.	76.	76.	76.	45.	15.49	42.17	1.52
	007	H01	16	3.	17.	34.	39.	48.	56.	56.	56.	56.	39.	13.99	33.22	2.11
067 Whiting	003	F01	12	17.	29.	38.	45.	51.	61.	64.	64.	64.	44.	13.18	42.11	1.43
076 Anderson	006	F01	13	3.	21.	29.	37.	46.	49.	49.	49.	49.	35.	13.47	30.00	2.21
076 Marion	001	F01	13	7.	9.	16.	23.	27.	38.	42.	42.	42.	22.	10.07	20.11	1.68
076 Richmond	001	F01	15	11.	15.	23.	27.	32.	37.	37.	37.	37.	27.	7.67	25.55	1.39
	002	F01	15	22.	23.	36.	39.	42.	50.	50.	50.	50.	38.	9.07	53.79	1.30
	005	F01	15	7.	11.	18.	25.	34.	43.	44.	44.	44.	26.	11.75	22.63	1.71
077 Evansville	006	F01	15	3.	9.	25.	31.	37.	43.	43.	43.	43.	29.	12.86	23.74	2.17
077 Jasper	001	F01	14	3.	13.	24.	26.	32.	37.	39.	39.	39.	26.	10.12	22.54	2.03
078 Charlestown	002	F01	14	12.	15.	27.	30.	36.	53.	61.	61.	61.	34.	14.42	30.82	1.38
078 Jeffersonville	001	F01	10	3.	3.	51.	52.	54.	57.	60.	60.	60.	47.	17.24	37.88	2.64
079 Lawrenceburg	003	F01	10	3.	3.	18.	26.	30.	36.	44.	44.	44.	24.	13.38	17.41	2.86
080 Indianapolis	001	H01	16	52.	53.	62.	68.	84.	191.	195.	195.	195.	85.	44.35	77.51	1.49
	002	H01	15	7.	11.	18.	46.	55.	95.	136.	136.	136.	47.	36.40	34.82	2.38
	003	H01	16	14.	23.	45.	51.	72.	93.	105.	105.	105.	58.	25.37	51.73	1.70
	006	H01	16	13.	16.	36.	43.	86.	129.	221.	221.	221.	66.	53.19	51.14	2.10
	008	H01	16	23.	35.	51.	64.	91.	95.	108.	108.	108.	67.	25.38	62.27	1.55
	009	H01	15	25.	25.	39.	51.	64.	102.	131.	131.	131.	58.	31.17	51.39	1.68
	013	H01	16	33.	33.	43.	55.	79.	94.	97.	97.	97.	61.	23.22	57.06	1.48

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	015	H01	15	9.	33.	42.	59.	73.	92.	128.	128.	128.	59.	29.44	51.20	1.87
	021	F01	20	10.	18.	34.	38.	43.	57.	65.	77.	77.	39.	15.75	35.96	1.59
	025	H01	16	6.	31.	43.	50.	75.	86.	101.	101.	101.	59.	25.01	51.11	1.95
	026	H01	14	23.	25.	32.	36.	66.	89.	195.	195.	195.	58.	45.45	47.22	1.85
081 Fort Wayne	003	F01	12	24.	26.	27.	33.	42.	56.	58.	58.	58.	37.	11.54	35.22	1.35
081 Steuben Co	001	F03	14	3.	3.	8.	13.	27.	33.	33.	33.	33.	16.	12.42	10.67	2.88
082 Elkhart	001	F01	13	10.	27.	30.	36.	41.	51.	69.	69.	69.	37.	13.68	34.41	1.55
082 La Porte	001	F01	8	15.	15.	31.	32.	36.	44.	44.	44.	44.	32.	10.25	29.94	1.46
082 Mishawaka	006	F01	13	18.	25.	31.	36.	40.	42.	72.	72.	72.	37.	12.52	35.40	1.37
083 Bloomington	001	F01	15	19.	23.	29.	34.	43.	52.	54.	54.	54.	36.	10.42	34.37	1.35
083 Madison	001	F02	16	3.	3.	10.	16.	24.	33.	34.	34.	34.	18.	10.23	13.88	2.25
084 Jasper Co	001	F03	13	3.	3.	6.	9.	19.	41.	85.	85.	85.	19.	23.16	10.61	3.04
084 Kokomo	001	F01	9	3.	3.	24.	28.	34.	38.	38.	38.	38.	27.	10.77	22.34	2.33
084 Lafayette	001	F01	9	3.	3.	17.	27.	34.	38.	38.	38.	38.	24.	12.48	19.14	2.46
084 Terre Haute	010	G01	6	3.	3.	10.	15.	34.	62.	62.	62.	62.	24.	21.38	15.97	3.03
084 Vincennes	001	F01	12	18.	21.	23.	30.	39.	46.	68.	68.	68.	34.	13.90	31.67	1.46
218 Terre Haute	C09	F01	13	3.	22.	28.	35.	41.	50.	55.	55.	55.	34.	13.94	29.07	2.20
IOWA																
085 Council Bluffs	017	F01	6	9.	9.	11.	16.	40.	46.	46.	46.	46.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	13	3.	7.	17.	25.	39.	56.	67.	67.	67.	30.	18.81	22.62	2.45
	004	H01	15	3.	3.	15.	20.	28.	43.	47.	47.	47.	22.	13.93	15.94	2.54
	011	H01	14	3.	3.	20.	26.	34.	59.	60.	60.	60.	28.	18.23	20.20	2.82
094 Leavenworth	001	F01	15	14.	15.	21.	23.	27.	38.	43.	43.	43.	25.	8.54	23.58	1.40
094 Olathe	001	F01	13	7.	10.	14.	19.	23.	32.	43.	43.	43.	20.	9.88	18.22	1.64
094 Overland Park	001	F01	16	9.	10.	16.	22.	26.	40.	43.	43.	43.	23.	9.80	20.73	1.56
095 Atchison	001	F01	13	12.	15.	20.	25.	33.	34.	44.	44.	44.	26.	9.16	24.59	1.46
095 Lawrence	001	F01	16	3.	7.	15.	20.	34.	35.	54.	54.	54.	24.	13.43	19.12	2.16
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	9.	14.	14	14.	4.	3.34	3.58	1.80
	002	F01	16	3.	3.	5.	9.	13.	15.	17.	17.	17.	9.	5.01	7.46	2.06
	003	F01	14	3.	3.	5.	7.	10.	15.	16.	16.	16.	8.	4.77	6.86	1.95
095 Topeka	002	F01	15	3.	3.	15.	16.	24.	26.	33.	33.	33.	17.	8.43	14.35	2.16
	004	F01	16	12.	14.	18.	20.	25.	32.	37.	37.	37.	22.	6.85	20.81	1.36
	005	F01	16	14.	14.	16.	18.	25.	34.	50.	50.	50.	22.	9.38	20.55	1.42
	006	F01	16	6.	8.	13.	22.	27.	38.	38.	38.	38.	21.	10.73	18.41	1.78
096 Mc Pherson	001	F01	16	6.	7.	10.	14.	16.	20.	34.	34.	34.	14.	6.77	12.53	1.57
097 Goodland	001	F01	16	3.	3.	7.	10.	12.	19.	19.	19.	19.	10.	5.64	8.77	1.93
097 Graham Co	001	F01	7	7.	7.	9.	12.	13.	22.	22.	22.	22.				
097 Phillipsburg	001	F01	16	3.	3.	7.	10.	11.	15.	15.	15.	15.	9.	4.33	7.79	1.89
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	15.	18.	29.	51.	98.	98.	98.	26.	24.76	17.03	2.78
098 Galena	001	F01	14	10.	13.	14.	16.	28.	43.	45.	45.	45.	23.	11.40	20.64	1.61
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	13.	26.	58.	58.	58.	12.	14.38	7.46	2.67
099 Arkansas City	001	F01	16	3.	7.	10.	16	20.	25.	31.	31.	31.	16.	7.49	13.73	1.86
099 El Dorado	001	F01	10	3.	3.	13.	20.	21.	34.	34.	34.	34.	20.	10.18	16.18	2.17
099 Hutchinson	001	F01	11	3.	3.	19.	23.	37.	42.	50.	50.	50.	24.	16.71	15.33	3.33
099 Sedgwick Co	002	F01	16	3.	5.	12.	16.	29.	37.	40.	40.	40.	20.	11.72	15.65	2.18
	003	F01	16	3.	3.	3.	6.	9.	15.	30.	30.	30.	8.	7.02	5.91	2.19
099 Wichita	004	F01	16	5.	7.	10.	14.	19.	28.	34.	34.	34.	15.	8.12	13.57	1.70
	005	F01	16	3.	3.	3.	10.	20.	25.	32.	32.	32.	13.	9.56	9.02	2.64
	006	F01	16	5.	7.	10.	14.	18.	26.	66.	66.	66.	18.	14.34	14.38	1.86
	007	F01	16	9.	10.	17.	20.	37.	52.	55.	55.	55.	28.	15.44	23.93	1.78
	008	F01	16	7.	11.	16.	22.	34.	49.	49.	49.	49.	25.	12.93	21.94	1.73
	009	F01	16	7.	12.	19.	22.	31.	45.	50.	50.	50.	26.	11.84	23.07	1.68
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	7.	7.	14.	20.	32.	32.	32.	11.	8.02	8.15	2.19
100 Ulysses	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	13.	21.	25.	25.	25.	10.	8.35	6.35	2.63
MARYLAND																
115 Baltimore	001	F01	4	54.	54.	82.	82.	88.	120.	120.	120.	120.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	6	20.	20.	20.	20.	33.	50.	50.	50.	50.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
	007	F01	16	20.	20.	22.	40.	50.	75.	88.	88.	88.	42.	21.04	37.37	1.65
107 Northumberland	001	F01	16	20.	20.	20.	33.	39.	41.	49.	49.	49.	32.	9.39	30.48	1.37
121 Concord	002	F01	16	20.	20.	29.	42.	60.	100.	106.	106.	106.	50.	27.76	43.86	1.71
121 Keene	002	F01	14	20.	23.	38.	53.	56.	124.	125.	125.	125.	57.	33.25	48.73	1.75
	004	F01	13	24.	30.	34.	45.	54.	98.	103.	103.	103.	52.	24.91	47.62	1.56
121 Manchester	009	F01	13	59.	60.	62.	83.	99.	145.	177.	177.	177.	93.	38.12	86.71	1.45
121 Nashua	005	F01	13	31.	33.	45.	52.	76.	116.	151.	151.	151.	68.	36.15	61.06	1.63
121 Portsmouth	005	F01	16	20.	23.	37.	47.	59.	87.	96.	96.	96.	51.	22.14	46.30	1.58
	007	F01	15	20.	20.	29.	38.	55.	75.	90.	90.	90.	44.	21.52	39.16	1.64
149 Plymouth	001	F01	15	20.	20.	20.	20.	26.	43.	60.	60.	60.	27.	11.56	25.19	1.41
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	16	23.	39.	54.	56.	66.	80.	99.	99.	99.	59.	17.06	55.96	1.38
079 Clermont Co	002	H01	16	23.	25.	34.	39.	45.	59.	69.	69.	69.	41.	12.48	38.83	1.36
079 Forest Park	001	H01	16	7.	19.	30.	38.	54.	64.	73.	73.	73.	41.	16.39	35.70	1.82
079 Franklin	002	H01	15	16.	22.	25.	40.	46.	59.	61.	61.	61.	39.	14.46	36.24	1.51
079 Hamilton	002	H01	15	33.	39.	47.	50.	55.	81.	82.	82.	82.	54.	14.37	52.68	1.29
079 Hamilton Co	001	H01	16	16.	21.	37.	42.	58.	76.	78.	78.	78.	48.	18.65	43.74	1.55
	003	H01	16	8.	15.	19.	26.	35.	38.	39.	39.	39.	26.	9.78	24.08	1.56
079 Madeira	001	H01	16	32.	36.	44.	48.	50.	59.	69.	69.	69.	48.	9.04	47.65	1.21
079 Oxford	001	H01	15	19.	22.	34.	38.	48.	57.	60.	60.	60.	40.	13.22	37.55	1.44
079 St Bernard	001	H01	10	44.	44.	63.	84.	91.	112.	170.	170.	170.	87.	35.96	81.07	1.48
178 Campbell	001	I01	2	31.	31.	31.	31.	39.	39.	39.	39.	39.				
178 Warren	002	I01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
	004	I01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
178 Youngstown	003	I01	2	39.	39.	39.	39.	42.	42.	42.	42.	42.				
	006	I02	2	14.	14.	14.	14.	19.	19.	19.	19.	19.				
OKLAHOMA																
186 Dewey	219	F01	3	15.	15.	15.	18.	28.	28.	28.	28.	28.				
186 Muskogee	166	F01	3	3.	3.	3.	14.	52.	52.	52.	52.	52.				
186 Rogers Co	194	F01	4	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	8.				
186 Tulsa	110	F01	5	29.	29.	38.	48.	65.	82.	82.	82.	82.				
	112	F01	5	47.	47.	49.	70.	84.	119.	119.	119.	119.				
	131	F01	10	31.	31.	88.	112.	120.	144.	201.	201.	201.	112.	44.49	101.83	1.64
186 Wagoner Co	165	F01	3	3.	3.	3.	6.	49.	49.	49.	49.	49.				
188 Seminole Co	331	F01	3	14.	14.	14.	18.	23.	23.	23.	23.	23.				
189 Lawton	650	F01	2	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	3	23.	23.	23.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
	004	P01	2	80.	80.	80.	80.	104.	104.	104.	104.	104.				
045 Warminster	001	P01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
045 West Chester	001	P01	2	60.	60.	60.	60.	84.	84.	84.	84.	84.				
151 Allentown	001	P01	2	81.	81.	81.	81.	109.	109.	109.	109.	109.				
151 Reading	001	P01	2	62.	62.	62.	62.	97.	97.	97.	97.	97.				
151 Scranton	001	P01	2	35.	35.	35.	35.	41.	41.	41.	41.	41.				
178 Erie	002	P01	2	11.	11.	11.	11.	23.	23.	23.	23.	23.				
196 Lancaster City	001	P01	2	64.	64.	64.	64.	65.	65.	45.	65.	65.				
196 York	001	P01	2	27.	27.	27.	27.	113.	113.	113.	113.	113.				
197 Pittsburgh	001	P01	3	6.	6.	6.	63.	89.	89.	89.	89.	89.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	12	22.	25.	29.	31.	34.	34.	38.	38.	38.	31.	4.62	30.16	1.17
244 Catano	004	F01	13	3.	17.	21.	26.	30.	33.	38.	38.	38.	24.	8.73	21.42	1.98
244 Guayanilla Co	001	F01	14	3.	7.	12.	14.	19.	26.	29.	29.	29.	16.	7.54	14.21	1.89
	003	F01	6	3.	3.	7.	9.	10.	19.	19.	19.	19.	9.	5.41	8.04	1.94
244 Guaynabo Co	001	F01	13	3.	26.	28.	31.	35.	37.	44.	44.	44.	30.	9.66	26.28	2.06
244 Penuelas	002	F01	13	3.	3.	5.	9.	11.	16.	19.	19.	19.	9.	5.28	7.86	1.94
244 Ponce	002	F01	6	3.	3.	17.	18.	23.	28.	28.	28.	28.	19.	8.82	14.99	2.45
244 Sabana Seca	001	F01	5	22.	22.	24.	26.	30.	32.	32.	32.	32.	27.	4.15	26.54	1.17
244 San Juan Co	001	F01	6	22.	22.	30.	35.	39.	50.	50.	50.	50.	36.	9.40	34.59	1.32

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASH SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
223 Norfolk	001	F01	2	48.	48.	48.	48.	68.	68.	68.	68.	68.				
233 Portsmouth	001	F01	2	48.	48.	48.	49.	79.	79.	79.	79.	79.				
236 Vinton	003	001	16	10.	20.	45.	66.	96.	128.	162.	162.	162.	76.	40.93	63.42	2.01
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
WISCONSIN																
128 Eau Claire	006	F01	16	3.	8.	15.	24.	31.	33.	36.	36.	36.	22.	10.39	19.28	2.04
178 La Crosse	003	F01	45	3.	5.	8.	13.	17.	23.	39.	99.	99.	16.	15.41	11.92	2.15
	005	F01	27	3.	6.	12.	14.	17.	25.	27.	46.	46.	16.	9.04	13.02	1.95
129 Superior	002	F02	6	3.	3.	3.	3.	20.	44.	44.	44.	44.				
	006	F01	6	15.	15.	18.	25.	35.	47.	47.	47.	47.				
228 Wausau	002	F01	9	3.	3.	7.	9.	14.	24.	24.	24.	24.	11.	7.16	8.57	2.22
	003	F01	9	3.	3.	7.	15.	19.	30.	30.	30.	30.	18.	9.71	12.12	2.25
226 Wisconsin Rapids	999	F05	26	3.	7.	16.	28.	34.	62.	64.	82.	82.	29.	19.71	22.32	2.26
228 Wood Co	999	F05	13	3.	3.	3.	8.	12.	16.	31.	31.	31.				
229 Milwaukee	040	F01	11	12.	15.	22.	29.	40.	45.	52.	52.	52.	31.	13.49	27.40	1.63
	044	F01	4	3.	3.	3.	3.	49.	58.	58.	58.	58.				
	045	F01	14	23.	31.	40.	44.	59.	74.	148.	148.	148.	56.	30.66	50.20	1.58
	099	F01	13	17.	30.	43.	47.	83.	108.	237.	237.	237.	70.	57.12	55.75	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
325 Richmond	002	H01	2	60.	60.	60.	60.	150.	150.	150.	150.	150.				

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1572	523.	981.	1243.	1439.	1700.	2551.	3270.	4709.	6213.				
007 Huntsville	014	H01	1454	719.	916.	981.	1046.	1177.	1570.	2289.	5036.	6475.				
ARIZONA																
015 Mesa	002	G01	1544	458.	1177.	1373.	1635.	2027.	3205.	4120.	5428.	6409.				
015 Phoenix	002	G01	1628	719.	1046.	1243.	1504.	2224.	3662.	4382.	5363.	6409.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2139	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	3270.	3924.	4578.	5886.	1964.	934.35	784.61	1.53
024 Azusa	002	I01	2119	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	5232.	1779.	625.82	677.35	1.41
024 Burbank	002	I01	1454	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	4578.	5886.	5886.				
024 Long Beach	002	I01	651	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3270.	4578.	5886.				
024 Los Angeles	001	I01	2145	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5232.	2076.	895.45	915.98	1.48
	002	I01	1886	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	4578.	5232.	5886.	2117.	50.23	909.14	1.55
024 Los Angeles Co	001	I01	1472	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	4578.	5232.	5886.				
024 Newhall	001	I01	2070	65.	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	1348.	592.65	215.57	1.59
024 Norco	001	I01	880	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	5886.				
024 Pasadena	004	I01	2169	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3270.	3924.	4578.	1926.	736.59	806.24	1.42
024 Pomona	001	I01	2150	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	1708.	633.54	595.16	1.46
024 Riverside	003	F01	2167	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.	1845.	591.50	759.17	1.36
024 Rubidoux	001	I01	2163	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5886.	2261.	829.80	125.62	1.42
024 San Bernardino	001	I01	2177	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	1798.	675.66	686.97	1.42
024 Santa Barbara	004	F01	2032	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	4578.	5886.	2021.	833.19	878.55	1.45
024 Upland	004	F01	2130	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	1561.	394.06	515.98	1.27
024 Whittier	001	I01	1929	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	3924.	5232.	5886.	2316.	999.47	121.37	1.52
025 Salinas	001	I01	774	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	5232.				
028 Chico	001	F01	2184	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	1505.	449.17	457.81	1.26
028 Sacramento	003	F01	2112	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	5886.	1574.	543.44	510.30	1.30
029 Chula Vista	001	I01	2117	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	1420.	271.27	399.45	1.18
029 El Cajon	002	I01	2034	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1812.	659.88	711.38	1.39
029 Escondido	002	I01	2153	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	5232.	1739.	619.30	652.27	1.36
029 Imperial Beach	001	I01	2157	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	1566.	421.37	519.41	1.27
029 Oceanside	003	I01	2091	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	5886.	1641.	541.45	574.70	1.31
029 San Diego	004	I01	1783	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	4578.	5886.	5886.	2230.	58.84	32.55	1.51
	006	I01	2070	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3924.	1329.	240.13	309.66	1.19
030 Burlingame	002	I01	1943	65.	654.	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1222.	598.48	75.21	1.70
030 Fremont	001	I01	2092	654.	654.	654.	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1054.	581.49	935.07	1.59
030 Livermore	002	I01	1899	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1448.	416.87	389.24	1.34
030 Napa	003	I01	2026	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1271.	434.87	193.83	1.44
030 Oakland	004	F01	2112	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	1733.	705.76	630.34	1.39
030 Pittsburg	001	I01	2122	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1286.	473.87	200.24	1.46
030 Redwood City	001	I01	2184	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	1613.	499.49	548.57	1.32
030 Richmond	003	I01	2141	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	1474.	393.88	427.10	1.29
030 San Francisco	003	I01	2161	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	1393.	375.07	349.13	1.29
030 San Jose	004	I01	2125	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1707.	661.51	613.94	1.37
030 San Rafael	001	I01	2113	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	1382.	408.29	317.76	1.38
030 Santa Rosa	002	I01	2148	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1381.	384.97	327.76	1.34
030 Sunnyvale	001	I01	2156	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	1579.	432.14	530.16	1.27
031 Bakersfield	003	F01	2018	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	5886.	2101.	2.49	902.52	1.55
031 Modesto	001	F01	2139	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	5232.	1613.	506.87	552.56	1.30
031 Stockton	002	F01	2027	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	1776.	744.83	661.36	1.41
031 Visalia	001	F01	2136	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1807.	644.68	694.83	1.44
032 San Luis Obispo	001	F01	2181	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	2616.	3270.	3924.	5232.	1608.	646.67	523.32	1.35
033 Indio	001	I01	992	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.				
033 Lancaster	001	I01	2167	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1456.	361.08	422.09	1.23
033 Palm Springs	001	I01	2104	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.	3924.	4578.	2460.	508.34	410.45	1.22
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2059	785.	1046.	1177.	1308.	1635.	2354.	2878.	3793.	5232.	1539.	620.56	445.51	1.40
036 Denver	002	F01	2061	1046.	1243.	1439.	1570.	1831.	2551.	3074.	4186.	6932.	1790.	656.72	705.70	1.34
	009	F01	2033	981.	1112.	1243.	1439.	1831.	2616.	3074.	4186.	6540.	1682.	684.33	578.63	1.40
	010	F01	2023	65.	1243.	1504.	1700.	1962.	2681.	3270.	4774.	6998.	1853.	782.19	646.20	1.86
	011	F01	1960	654.	1046.	1243.	1504.	2027.	2943.	3466.	4840.	8240.	1811.	878.04	647.51	1.52
036 Welby	001	F01	2036	785.	981.	1112.	1308.	1766.	2812.	3335.	4578.	6278.	1630.	834.02	474.55	1.53

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
00[illegible] Pensacola	004	F01	900	65.	850.	981.	1046.	1177.	1700.	1831.	2093.	4905.				
049 Tallahassee	008	F01	1842	916.	1046.	1112.	1112.	1177.	1243.	1308.	1570.	1962.	1139.	101.53	135.24	1.09
050 West Palm Beach	001	G01	1233	65.	523.	654.	785.	916.	981.	1046.	1243.	1439.				
052 St Petersburg	012	H01	1221	719.	1046.	1112.	1177.	1308.	2289.	2878.	4186.	5690.				
052 Tampa	021	G02	501	65.	65.	65.	65.	131.	327.	654.	1504.	2420.				
	035	G02	684	523.	916.	1046.	1177.	1308.	1962.	2354.	3532.	4578.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	938	654.	981.	1046.	1112.	1177.	1504.	1700.	2420.	4055.				
077 Owensboro	008	F01	533	654.	1046.	1439.	2093.	3270.	4513.	5232.	5821.	6344.				
079 Newport	001	F01	1308	916.	1112.	1243.	1373.	1504.	2027.	2224.	2812.	3924.				
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1102	65.	196.	719.	1112.	1504.	2224.	2878.	3597.	4251.				
	061	H01	1460	65.	981.	1112.	1177.	1243.	1570.	1897.	3008.	5624.				
	062	H01	962	65.	262.	1177.	1504.	1766.	2485.	3793.	5232.	5951.				
	063	H01	1409	65.	1046.	1308.	1635.	1962.	2420.	2747.	3335.	6409.				
	064	H01	1109	65.	981.	1308.	1700.	1897.	2289.	2420.	2943.	4055.				
070 St Louis Co	006	G01	1330	65.	981.	1112.	1177.	1243.	1439.	1570.	2093.	3728.				
094 North Kansas City	004	F01	1723	65.	65.	65.	65.	65.	327.	392.	785.	1373.	131.	154.92	92.68	2.02
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1002	392.	1570.	1766.	1962.	1962.	2551.	2747.	3728.	4120.				
	054	F01	842	392.	981.	1373.	1373.	1570.	2354.	2747.	4316.	5494.				
143 Rosebud Co	027	F02	1013	916.	981.	1046.	1046.	1112.	1112.	1112.	1177.	1243.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1772	1112.	1308.	1439.	1635.	1962.	2551.	2812.	3728.	4905.	1813.	526.39	749.38	1.29
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1697	523.	785.	850.	1046.	1112.	1439.	1635.	2420.	4905.	1072.	349.03	28.49	1.32
079 Hamilton Co	006	H01	2175	484.	654.	719.	719.	785.	850.	916.	1112.	1766.	753.	89.70	748.87	1.11
174 Akron	015	H01	1906	65.	131.	327.	523.	785.	1243.	1439.	3859.	5821.	666.	659.75	462.57	2.49
174 Streetsboro	001	H03	11	785.	785.	785.	785.	785.	785.	785.	785.	785.				
176 Columbus	004	F01	1156	589.	1243.	1373.	1504.	2158.	4840.	5494.	6082.	6475.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2102	850.	1050.	1200.	1350.	1500.	2000.	2400.	3000.	4300.	1458.	451.13	401.49	1.31
193 Portland	002	F01	2063	650.	1050.	1310.	1440.	1700.	2100.	2360.	3010.	4190.	1505.	470.08	438.83	1.35
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1922	785.	916.	981.	1112.	1439.	2224.	2681.	3859.	5232.	1373.	629.80	273.02	1.44
153 El Paso	027	F01	9	1308.	1308.	1439.	2027.	3074.	3793.	3793.	3793.	3793.				
	028	F01	1912	523.	785.	850.	981.	1373.	2158.	2616.	3335.	5036.	1267.	614.49	159.96	1.48
212 Austin	012	F01	653	850.	981.	1046.	1112.	1177.	1373.	1635.	2027.	2551.				
214 Corpus Christi	019	F01	1306	850.	981.	1046.	1177.	1439.	1897.	2354.	4055.	5690.				
215 Dallas	045	F01	1806	785.	981.	981.	1046.	1177.	1504.	1766.	2681.	4447.	1175.	340.78	141.94	1.25
215 Fort Worth	002	F01	1950	1112.	1373.	1439.	1570.	1766.	2354.	3008.	3859.	5101.	1748.	537.35	688.74	1.28
216 Clute City	003	F01	769	916.	1112.	1243.	1439.	1700.	2354.	2681.	3205.	4186.				
216 Harris Co	024	F01	1262	916.	1046.	1177.	1243.	1504.	2420.	2943.	4251.	5428.				
216 Houston	034	F01	711	1046.	1243.	1373.	1570.	1831.	2420.	2747.	3859.	5232.				
216 Texas City	002	F01	786	981.	1112.	1243.	1570.	1962.	2747.	3205.	4120.	6082.				
217 San Antonio	036	F01	1102	719.	916.	981.	1046.	1177.	1635.	2027.	3008.	5167.				
218 Odessa	002	F01	1873	916.	1308.	1504.	1700.	2027.	2812.	3466.	5101.	6017.	1926.	752.35	818.22	1.38

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Agl proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1748	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	137.	235.	25.	26.22	17.40	2.10
024 Azusa	002	I01	1831	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	412.	49.	45.23	36.46	2.07
024 Burbank	002	I01	2019	10.	20.	20.	39.	59.	118.	176.	255.	431.	54.	53.50	37.28	2.30
024 Costa Mesa	001	I01	1811	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	27.	34.57	19.28	2.15
024 La Habra	001	I01	1912	10.	10.	10.	10.	20.	59.	98.	157.	314.	27.	34.10	17.18	2.24
024 Lennox	001	I01	1998	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	216.	31.	24.43	24.93	1.91
024 Long Beach	002	I01	2087	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	98.	176.	23.	18.90	18.71	1.88
024 Los Angeles	001	I01	2059	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	333.	47.	41.67	35.70	2.02
	002	I01	2068	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	196.	510.	39.	40.48	27.73	2.18
024 Los Angeles Co	001	I01	2087	10.	10.	20.	20.	39.	98.	137.	235.	412.	43.	46.64	28.21	2.45
024 Lynwood	001	I01	2010	10.	20.	20.	39.	39.	78.	78.	118.	196.	38.	24.69	32.19	1.80
024 Newhall	001	I01	2071	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	196.	353.	45.	36.59	33.87	2.13
024 Pasadena	004	I01	2067	10.	20.	20.	39.	59.	118.	157.	255.	392.	51.	49.00	37.26	2.11
024 Pomona	001	I01	2085	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	196.	353.	38.	39.77	26.46	2.21
024 Rubidoux	001	I01	964	10.	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	196.				
024 San Bernardino	001	I01	1930	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	176.	274.	45.	35.50	33.57	2.18
024 Santa Barbara	004	F01	1923	10.	20.	20.	20.	39.	78.	78.	137.	235.	38.	26.59	31.23	1.86
	005	F01	1913	10.	20.	39.	59.	59.	98.	118.	157.	235.	60.	28.56	53.34	1.64
024 Whittier	001	I01	2068	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	216.	353.	38.	41.10	26.12	2.19
025 Monterey	001	I01	2055	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	118.	33.	18.72	27.55	1.81
025 Monterey Co	001	I01	1940	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	34.	24.38	25.55	2.13
025 Salinas	001	I01	770	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	78.				
028 Chico	001	F01	1982	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	157.	37.	24.16	29.06	2.02
028 Sacramento	003	F01	1963	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	32.	19.66	28.11	1.64
031 Bakersfield	003	F01	1795	10.	10.	10.	20.	20.	59.	59.	118.	137.	25.	22.19	18.98	2.05
031 Fresno Co	001	I01	1514	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	235.				
	002	I01	2114	10.	10.	20.	39.	39.	78.	98.	118.	157.	38.	27.30	28.86	2.11
031 Modesto	001	F01	1952	10.	20.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	137.	30.	18.71	25.79	1.66
031 Stockton	002	F01	642	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.				
033 Lancaster	001	I01	2034	10.	10.	20.	59.	59.	78.	98.	137.	216.	47.	29.34	37.42	2.11
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1082	10.	10.	20.	20.	39.	78.	78.	98.	118.				
077 Henderson	008	F01	702	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	118.				
077 Owensboro	008	F01	1415	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.				
102 Lexington	002	F01	326	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.				
103 Ashland	008	F01	867	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.				
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1113	10.	10.	20.	39.	98.	255.	510.	706.	1392.				
	061	H01	1330	10.	20.	39.	78.	98.	176.	196.	294.	412.				
	062	H01	1304	10.	10.	10.	20.	59.	118.	137.	176.	412.				
	063	H01	20	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.				
	064	H01	1126	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	372.	1156.				
070 St Louis Co	006	G01	1171	10.	10.	10.	20.	29.	53.	71.	100.	118.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	1635	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	59.	78.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Hayward	001	I01	2166	10.	10.	20.	39.	59.	98.	98.	118.	157.	47.	30.94	35.67	2.20
610 Sunnyvale	001	I01	2084	20.	20.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	157.	30.	18.20	26.67	1.60
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2112	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	118.	32.	17.71	27.80	1.78
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2141	10.	10.	10.	10.	35.	51.	59.	74.	118.	25.	18.42	19.09	2.06
UTAH																
220 Ogden	001	F01	1315	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.	78.	167.				
220 Provo	001	F01	2152	10.	10.	10.	10.	39.	63.	71.	94.	125.	28.	23.04	19.80	2.23

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	2064	5.	5.	5.	16.	33.	65.	78.	102.	194.	26.	25.72	15.40	2.82
004 Center Point	002	G01	2146	5.	5.	5.	24.	41.	69.	78.	104.	127.	30.	25.82	18.98	2.83
004 Fairfield	003	G02	2040	5.	5.	12.	27.	45.	69.	82.	112.	190.	32.	26.75	20.95	2.79
005 Mobile	008	G01	2208	5.	5.	14.	33.	53.	78.	102.	137.	196.	40.	32.04	25.85	2.83
	011	G01	1813	5.	5.	14.	29.	43.	63.	73.	102.	147.	33.	23.82	22.97	2.54
007 Huntsville	014	H01	2097	5.	5.	20.	39.	59.	98.	98.	118.	157.	48.	33.74	31.81	2.93
CALIFORNIA																
024 China	001	I01	2184	5.	20.	20.	30.	59.	118.	157.	235.	412.	50.	50.77	34.63	2.23
024 Fontana	001	I01	2086	5.	20.	20.	39.	39.	98.	137.	235.	421.	51.	46.32	35.63	2.50
024 Ojai	001	I01	2081	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	235.	45.	39.48	27.87	3.00
024 Point Mugu	001	I01	2179	5.	5.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	353.	59.	48.05	37.69	2.99
024 Redlands	001	I01	2183	5.	5.	5.	20.	39.	78.	118.	176.	294.	30.	39.24	14.76	3.29
024 Riverside	003	F01	1678	5.	5.	5.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	27.	30.98	15.08	2.98
024 San Bernardino	001	I01	2167	5.	5.	5.	20.	39.	78.	118.	216.	392.	34.	42.37	18.18	3.05
024 Santa Paula	001	I01	2156	5.	5.	20.	39.	39.	78.	98.	176.	274.	42.	34.10	29.89	2.47
024 Simi Valley	001	I01	2178	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	196.	314.	50.	42.06	32.08	2.96
024 Thousand Oaks	001	I01	2181	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	333.	45.	41.56	26.89	3.08
024 Upland	004	F01	965	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	157.	196.				
031 Merced	001	I01	1680	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	118.	15.	17.37	9.14	2.45
033 Barstow	001	I01	2115	5.	5.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	274.	39.	28.73	26.94	2.62
033 Victorville	001	I01	2131	5.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	294.	47.	33.01	35.55	2.24
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2058	5.	5.	10.	33.	53.	71.	76.	104.	137.	35.	27.01	22.13	2.97
036 Denver	002	F01	2048	5.	5.	5.	16.	33.	57.	69.	86.	118.	24.	21.86	14.73	2.74
	009	F01	2039	5.	5.	10.	29.	53.	74.	82.	108.	139.	35.	28.41	21.56	2.97
	010	F01	2006	5.	5.	5.	16.	27.	45.	55.	67.	90.	21.	16.96	14.10	2.47
	011	F01	1953	5.	5.	10.	25.	43.	65.	74.	88.	165.	31.	24.65	20.18	2.74
036 Welby	001	F01	2061	5.	5.	5.	35.	57.	76.	86.	125.	206.	37.	31.23	21.79	3.19
038 Colorado Springs	004	F01	2055	5.	5.	10.	29.	59.	69.	78.	88.	118.	34.	26.02	22.12	2.89
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	372	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	59.	78.				
	011	I01	1503	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	78.	198.				
	013	I01	2138	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	69.	167.	17.	15.99	11.61	2.31
	017	I01	2149	5.	5.	10.	10.	20.	49.	71.	98.	118.	21.	21.39	14.26	2.39
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1921	5.	5.	24.	39.	55.	86.	98.	127.	184.	43.	29.77	31.29	2.47
049 Tallahassee	008	F01	1274	5.	5.	29.	55.	78.	116.	133.	159.	223.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1619	5.	5.	10.	29.	39.	49.	59.	78.	98.				
052 Hillsborough Co	074	G05	540	5.	5.	20.	49.	59.	88.	118.	137.	167.				
052 St Petersburg	012	H01	468	5.	5.	24.	47.	67.	94.	106.	133.	145.				
	018	H01	847	5.	5.	20.	43.	63.	98.	114.	137.	153.				
052 Tampa	022	G02	362	5.	5.	5.	10.	29.	59.	78.	127.	157.				
	035	G02	675	5.	5.	20.	29.	59.	98.	108.	137.	167.				
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	1635	10.	10.	10.	39.	59.	98.	118.	137.	167.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1045	5.	5.	20.	29.	39.	57.	65.	76.	96.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1719	5.	5.	5.	10.	29.	55.	69.	88.	272.	21.	23.56	12.16	2.80
067 Chicago	002	P10	2121	5.	5.	5.	5.	10.	20.	20.	29.	59.	9.	6.81	7.45	1.75
067 Chicago Heights	001	G01	1696	5.	5.	14.	25.	41.	67.	78.	100.	161.	31.	24.52	21.36	2.61
067 Hillside	001	G01	1929	5.	5.	5.	18.	31.	51.	63.	86.	129.	23.	19.83	15.62	2.58

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Skokie	005	G01	1913	5.	5.	5.	18.	33.	55.	65.	82.	122.	24.	21.29	15.63	2.70
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2081	5.	5.	5.	5.	5.	20.	29.	39.	49.	9.	7.97	7.09	1.89
067 Hammond	002	H01	1972	10.	10.	10.	18.	31.	51.	65.	88.	110.	26.	20.11	19.50	2.06
077 Evansville	008	H01	2138	5.	5.	10.	17.	25.	35.	38.	50.	64.	18.	11.75	14.23	2.12
080 Indianapolis	029	F01	457	5.	5.	39.	51.	63.	76.	86.	110.	118.				
	030	F01	1088	5.	5.	5.	20.	31.	47.	55.	82.	127.				
	031	H01	2010	5.	5.	10.	20.	29.	49.	59.	78.	92.	24.	18.71	16.86	2.42
	901	F01	483	5.	5.	29.	47.	55.	71.	84.	98.	114.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2143	5.	5.	14.	24.	35.	45.	53.	59.	67.	25.	15.97	18.28	2.37
012 Des Moines	037	G02	2135	5.	5.	33.	47.	59.	78.	88.	106.	123.	46.	25.11	35.91	2.31
092 Polk Co	024	G02	2134	5.	18.	41.	53.	63.	82.	92.	110.	129.	52.	24.45	43.08	2.05
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2184	5.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	50.	14.	6.42	12.53	1.46
	011	F01	2184	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	60.	200.	7.	11.70	5.66	1.61
095 Lawrence	003	F01	2184	5.	5.	5.	5.	5.	5.	70.	310.	430.	16.	51.77	6.17	2.29
099 Sedgwick Co	001	F01	2123	5.	10.	30.	45.	65.	105.	120.	140.	165.	52.	34.74	38.50	2.43
099 Wichita	002	F01	1369	5.	5.	5.	5.	30.	50.	60.	80.	90.				
	010	F01	2180	5.	5.	20.	40.	50.	75.	90.	110.	160.	40.	26.94	28.93	2.54
100 Dodge City	001	F01	2165	5.	5.	5.	25.	35.	50.	70.	125.	210.	28.	25.29	18.34	2.72
KENTUCKY																
072 Paducah	090	F01	285	5.	10.	22.	29.	37.	51.	63.	74.	80.				
078 Louisville	011	G01	2170	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	59.	78.	17.	14.16	12.01	2.22
	020	G01	2071	5.	5.	10.	10.	20.	39.	49.	69.	78.	19.	15.43	13.75	2.22
	021	G01	2018	5.	5.	10.	29.	49.	69.	88.	118.	137.	34.	27.39	23.00	2.68
079 Covington	007	F01	419	5.	5.	10.	20.	29.	39.	39.	49.	49.				
079 Florence	002	F05	387	5.	5.	16.	24.	29.	39.	43.	49.	49.				
079 Newport	001	F01	2076	5.	5.	10.	20.	29.	41.	49.	69.	88.	22.	15.88	15.77	2.30
102 Lexington	002	F01	1020	5.	5.	5.	5.	29.	73.	84.	108.	123.				
103 Ashland	008	F01	352	5.	5.	20.	47.	67.	92.	100.	125.	131.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1676	5.	5.	14.	29.	43.	69.	84.	112.	194.	33.	26.96	22.46	2.61
106 Lake Charles	001	F01	1837	5.	5.	29.	43.	53.	78.	88.	118.	176.	43.	26.58	31.60	2.49
106 New Orleans	005	F01	1966	5.	5.	14.	29.	45.	69.	84.	129.	188.	34.	28.48	22.46	2.70
MAINE																
110 Portland	002	F01	1957	5.	5.	12.	28.	44.	64.	72.	96.	122.	31.	23.61	21.23	2.66
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1663	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	78.	118.	24.	21.96	15.25	2.77
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1665	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	37.	29.10	23.95	2.91
115 Baltimore	018	F01	1177	5.	5.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	78.				
	019	F01	1679	5.	5.	5.	5.	30.	39.	39.	59.	78.	16.	14.52	10.84	2.37
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1662	5.	5.	29.	49.	59.	69.	78.	112.	127.	43.	25.44	31.23	2.58
118 Worchester	012	F01	2125	5.	5.	10.	27.	41.	59.	69.	94.	125.	30.	22.66	19.88	2.68
119 Medford	030	F01	2175	5.	5.	10.	20.	33.	51.	61.	76.	94.	24.	18.99	16.60	2.51
120 Fairhaven	001	F01	548	5.	24.	45.	59.	76.	98.	102.	116.	147.				
120 Fall River	004	F01	2164	5.	5.	25.	37.	49.	69.	88.	100.	116.	39.	23.11	30.00	2.29

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN																
122 Essexville	006	F01	1708	5.	16.	34.	48.	57.	69.	77.	103.	140.	46.	21.23	38.51	1.97
127 Flint	011	F01	673	5.	5.	31.	50.	61.	76.	83.	104.	132.				
	011	H01	1364	5.	5.	20.	20.	39.	59.	67.	78.	98.				
122 Grand Rapids	002	F01	2122	5.	5.	15.	30.	47.	74.	86.	106.	157.	35.	26.98	23.23	2.69
133 Detroit	018	GU1	1919	5.	5.	5.	10.	25.	45.	55.	71.	129.	19.	18.08	12.13	2.55
	000	G01	2064	5.	5.	5.	18.	29.	45.	53.	65.	78.	22.	16.06	15.40	2.37
MINNESOTA																
131 Minneapolis	002	H01	1306	5.	5.	5.	5.	5.	12.	16.	24.	29.				
131 St Paul	001	H01	2168	5.	5.	5.	16.	29.	51.	61.	86.	106.	23.	19.57	15.53	2.50
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1066	5.	5.	18.	41.	73.	118.	133.	163.	239.				
	061	H01	1474	5.	5.	5.	20.	37.	65.	74.	88.	123.				
	062	H01	985	5.	20.	35.	43.	55.	88.	163.	206.	206.				
	063	H01	1284	5.	5.	22.	45.	67.	96.	106.	131.	149.				
	064	H01	1340	5.	10.	24.	29.	33.	47.	53.	63.	141.				
070 St Louis Co	006	G01	1254	5.	5.	14.	25.	35.	51.	59.	76.	94.				
094 Clay Co	003	F01	2155	5.	5.	5.	10.	12.	16.	18.	25.	923.	12.	36.18	8.94	1.73
MONTANA																
140 Billings	053	F01	2014	5.	5.	20.	39.	55.	74.	86.	94.	106.	39.	26.34	26.75	2.72
143 Rosebud Co	027	F02	1782	35.	88.	106.	118.	129.	141.	145.	153.	178.	116.	21.75	113.89	1.25
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	1119	5.	5.	20.	39.	59.	78.	88.	98.	108.				
NEVADA																
148 Douglas Co	003	F01	331	5.	27.	49.	67.	74.	94.	108.	123.	133.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1851	5.	5.	10.	18.	29.	49.	55.	73.	108.	23.	17.57	16.21	2.40
121 Manchester	009	F01	2135	5.	5.	5.	18.	31.	51.	59.	82.	116.	23.	19.30	15.03	2.58
121 Nashua	005	F01	1501	5.	5.	10.	24.	39.	59.	71.	88.	131.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	036	H01	1364	5.	29.	39.	49.	59.	69.	78.	88.	98.				
	008	H02	2039	5.	14.	33.	53.	73.	88.	98.	108.	127.	51.	29.18	39.53	2.36
	015	H02	1271	5.	5.	29.	69.	98.	137.	147.	157.	196.				
153 Dona Ana Co	008	F02	1142	5.	5.	24.	43.	61.	78.	82.	106.	157.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	011	G01	2032	10.	10.	10.	30.	61.	102.	117.	142.	178.	43.	36.86	28.82	2.55
	028	G01	1401	10.	10.	10.	35.	64.	95.	109.	144.	198.				
171 Asheville	003	I01	2107	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	100.	130.	15.	16.49	12.25	1.69
OHIO																
079 Cincinnati	030	H01	2176	5.	5.	10.	25.	41.	65.	76.	100.	125.	30.	24.12	19.48	2.76
079 Clermont Co	002	H01	2056	5.	5.	20.	29.	39.	55.	65.	78.	98.	29.	18.83	22.14	2.20
079 Hamilton Co	006	H01	2161	5.	5.	20.	35.	49.	71.	82.	106.	125.	37.	25.64	25.68	2.63
079 Lebanon	002	H01	2134	5.	5.	14.	25.	45.	69.	84.	108.	147.	33.	25.69	22.56	2.56
079 Middletown	004	H01	2139	5.	5.	14.	23.	49.	67.	78.	102.	129.	33.	24.62	24.15	2.64
130 Preble Co	001	G81	659	5.	20.	39.	59.	69.	88.	108.	137.	157.				
126 Toledo	004	H01	2023	5.	5.	10.	20.	29.	59.	69.	108.	129.	27.	23.47	18.17	2.54
	001	H09	2047	5.	5.	10.	29.	39.	59.	69.	88.	127.	30.	22.33	20.84	2.51
172 Dayton	019	G01	2176	5.	5.	20.	39.	59.	88.	108.	137.	186.	44.	33.90	38.67	2.91

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																	
173	Miamisburg	002	G01	2145	5.	5.	20.	49.	69.	88.	98.	127.	176.	47.	33.06	31.79	2.78
173	Piqua	002	G01	1462	5.	5.	30.	39.	59.	88.	118.	167.	206.				
173	Springfield	004	G01	1937	5.	5.	5.	5.	10.	39.	49.	69.	88.	14.	15.30	9.45	2.27
174	Canton	015	H01	2022	5.	5.	14.	24.	29.	43.	49.	69.	88.	24.	14.95	19.02	2.13
174	Cleveland	004	H01	1986	5.	5.	5.	10.	20.	35.	45.	59.	88.	16.	13.87	11.14	2.26
174	Lorain	013	H01	1754	5.	5.	20.	43.	63.	78.	102.	578.	931.	55.	95.76	32.11	2.81
174	Medina	002	F01	2117	5.	12.	37.	55.	69.	86.	98.	125.	157.	53.	28.17	41.41	2.29
174	Painesville	002	G02	2049	5.	5.	29.	47.	61.	92.	112.	161.	196.	50.	33.25	36.96	2.43
174	Streetsboro	001	H03	1576	5.	5.	24.	43.	63.	86.	96.	125.	165.				
176	Columbus	004	F01	1034	5.	5.	12.	43.	74.	108.	122.	143.	202.				
		015	F01	397	5.	5.	24.	47.	71.	98.	118.	157.	176.				
178	Youngstown	007	I01	1920	5.	16.	27.	45.	63.	90.	110.	149.	204.	50.	31.98	39.92	2.07
OKLAHOMA																	
184	Moore	044	F01	695	5.	5.	27.	36.	46.	66.	71.	95.	115.				
186	Tulsa	127	F02	631	5.	5.	15.	35.	50.	70.	80.	110.	130.				
OREGON																	
193	Eugene	008	F01	1913	5.	5.	14.	26.	37.	44.	46.	49.	69.	25.	14.95	19.27	2.30
193	Milwaukie	001	F01	2064	5.	5.	5.	16.	35.	51.	57.	65.	84.	23.	19.15	14.80	2.70
193	Portland	002	F01	2050	5.	5.	5.	5.	10.	29.	39.	49.	88.	11.	11.35	8.00	2.03
193	Salem	011	F01	2126	5.	5.	5.	10.	29.	39.	49.	59.	69.	19.	15.65	13.15	2.45
PENNSYLVANIA																	
045	Bristol (borough)	012	F01	1890	5.	5.	5.	25.	47.	69.	82.	114.	143.	31.	27.89	18.54	3.04
045	Chester (city)	002	F01	2024	5.	5.	12.	31.	55.	90.	110.	147.	196.	40.	35.72	24.07	3.07
045	Norristown	013	F01	1922	5.	5.	5.	29.	59.	84.	98.	127.	169.	38.	32.34	21.77	3.22
045	Philadelphia	004	H01	1876	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	78.	18.	17.60	11.47	2.60
		014	H01	2075	5.	5.	5.	39.	39.	78.	78.	118.	157.	34.	28.23	21.03	2.97
		019	H01	2028	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	26.	23.23	15.78	2.82
		020	H01	1950	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	26.	23.73	15.92	2.86
		021	H01	1976	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	98.	157.	25.	23.20	15.69	2.82
		022	H01	2113	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	22.	18.75	14.73	2.57
		023	H01	1342	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	176.				
		024	H01	2108	5.	5.	5.	20.	39.	78.	78.	118.	157.	31.	29.69	17.42	3.09
		026	H01	2149	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	19.	15.77	13.32	2.41
		027	H01	1239	5.	5.	5.	5.	20.	59.	59.	78.	98.				
		029	H01	2135	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	78.	98.	17.	16.22	11.21	2.49
151	Allentown	003	F01	1968	5.	5.	5.	31.	63.	94.	112.	159.	192.	42.	38.76	22.45	3.44
151	Bethlehem	017	F01	1982	5.	5.	14.	43.	73.	108.	125.	192.	229.	50.	43.96	28.79	3.34
151	Reading	009	F01	1713	5.	5.	5.	22.	43.	69.	82.	114.	141.	30.	27.36	18.00	2.95
151	Scranton	006	F01	1945	5.	5.	16.	45.	67.	88.	104.	147.	190.	45.	35.10	27.86	3.16
151	Wilkes-Barre	016	F01	1988	5.	5.	10.	29.	47.	69.	80.	112.	143.	33.	26.44	21.23	2.84
178	Erie	010	F01	1887	5.	12.	25.	51.	67.	84.	94.	110.	137.	51.	26.66	40.26	2.23
178	New Castle	015	F01	1881	5.	5.	10.	22.	35.	57.	65.	78.	266.	26.	21.05	17.50	2.59
195	Johnstown	011	F01	1986	5.	5.	5.	27.	47.	71.	82.	114.	157.	32.	27.62	19.93	2.97
196	Harrisburg	361	F01	393	5.	5.	10.	49.	84.	114.	129.	174.	196.				
196	Lancaster City	007	F01	2003	5.	5.	10.	37.	61.	94.	118.	155.	176.	43.	37.96	25.00	3.25
196	York	008	F01	1973	5.	5.	5.	27.	49.	74.	88.	120.	167.	34.	29.21	20.79	2.99
197	Baden	004	F01	1887	5.	5.	5.	10.	20.	31.	37.	53.	71.	15.	11.89	10.69	2.21
197	Beaver Falls	014	F01	1846	5.	5.	14.	31.	49.	78.	90.	122.	147.	37.	29.28	24.27	2.80
197	Charleroi	005	F01	1544	5.	5.	10.	29.	43.	65.	76.	100.	167.				
RHODE ISLAND																	
120	Providence	011	F01	1971	5.	5.	10.	29.	39.	59.	69.	88.	127.	30.	22.74	20.71	2.57
SOUTH CAROLINA																	
167	Rock Hill	002	F01	2169	5.	5.	25.	45.	60.	80.	90.	115.	145.	43.	29.38	28.86	2.66
200	Richland Co	003	F01	2082	5.	5.	5.	40.	60.	90.	105.	125.	155.	41.	34.30	23.69	3.30

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ prod.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2062	5.	5.	20.	39.	59.	78.	88.	108.	127.	42.	26.16	30.60	2.51
	004	G01	2081	5.	5.	20.	29.	39.	59.	69.	88.	431.	31.	22.69	22.48	2.40
050 Chattanooga	034	G01	1290	5.	5.	5.	16.	32.	67.	68.	83.	109.				
207 Kingsport	001	F01	2014	5.	5.	5.	24.	39.	69.	82.	102.	118.	29.	26.10	17.85	2.94
207 Knoxville	013	G01	1299	5.	5.	5.	10.	29.	59.	69.	108.	123.				
380 Humphreys Co	014	F02	577	5.	29.	49.	63.	78.	92.	108.	122.	641.				
380 Maury Co	012	F02	1231	5.	10.	27.	43.	53.	71.	82.	112.	147.				
380 Nashville	011	G01	1318	5.	5.	10.	39.	49.	78.	88.	108.	137.				
	012	G01	477	5.	5.	20.	49.	59.	69.	78.	98.	98.				
380 Sumner Co	007	F01	2014	5.	5.	22.	43.	59.	84.	98.	122.	159.	43.	30.81	28.52	2.87
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1199	5.	5.	29.	47.	63.	84.	112.	151.	206.				
106 West Orange	001	F01	1914	5.	5.	31.	47.	63.	88.	110.	151.	267.	49.	34.28	34.62	2.69
133 El Paso	027	F01	1958	5.	5.	5.	31.	55.	80.	92.	122.	194.	37.	32.12	22.10	3.15
	028	F01	2050	5.	5.	14.	51.	76.	100.	112.	155.	302.	51.	40.33	29.73	3.39
212 Austin	012	F01	1223	5.	12.	29.	41.	55.	80.	94.	118.	214.				
214 Corpus Christi	019	F01	1696	5.	5.	29.	43.	55.	78.	96.	129.	172.	44.	27.65	33.83	2.33
215 Dallas	045	F01	1519	5.	5.	16.	35.	49.	76.	92.	118.	172.				
215 Fort Worth	002	F01	1854	5.	5.	37.	55.	71.	94.	108.	131.	204.	54.	32.07	40.08	2.55
216 Clute City	003	F01	639	5.	5.	27.	43.	59.	92.	106.	131.	167.				
216 Harris Co	024	F01	1408	5.	5.	10.	33.	53.	84.	100.	153.	237.				
216 Houston	034	F01	1457	5.	5.	12.	25.	41.	73.	92.	139.	190.				
216 Texas City	002	F01	1549	5.	5.	22.	39.	55.	84.	100.	127.	186.				
217 San Antonio	036	F01	1438	5.	5.	25.	49.	67.	92.	106.	133.	151.				
218 Odessa	002	F01	1775	5.	5.	29.	53.	71.	90.	100.	116.	161.	51.	30.98	36.52	2.62
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2111	5.	5.	5.	24.	43.	65.	80.	112.	139.	30.	26.37	18.37	2.91
220 Magna	001	F02	1010	5.	5.	14.	25.	37.	51.	55.	67.	80.				
220 Salt Lake City	001	F01	2144	5.	5.	5.	12.	27.	51.	69.	98.	147.	21.	22.34	13.02	2.71
220 Utah Co	001	F01	2126	5.	5.	12.	27.	41.	71.	84.	106.	153.	32.	25.81	21.11	2.70
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	2008	5.	12.	27.	35.	45.	59.	65.	98.	123.	37.	18.66	30.92	1.94
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	48	5.	5.	10.	20.	39.	59.	59.	69.	69.				
047 Arlington Co	008	F02	36	5.	5.	5.	5.	10.	29.	49.	49.	49.				
047 Fairfax	005	G01	36	5.	5.	15.	29.	59.	88.	93.	98.	98.				
047 Fairfax Co	014	G01	36	5.	5.	5.	5.	34.	39.	39.	44.	44.				
047 Mc Lean	001	G01	48	5.	5.	5.	20.	59.	69.	74.	74.	74.				
047 Seven Corners	004	G01	48	5.	5.	5.	5.	29.	108.	127.	172.	172.				
225 Henrico Co	010	F01	48	5.	5.	10.	29.	59.	137.	137.	137.	137.				
225 Richmond	012	F01	36	5.	5.	39.	59.	78.	98.	127.	137.	137.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1737	5.	5.	5.	20.	39.	39.	39.	59.	176.	23.	15.66	17.10	2.41
193 Vancouver	007	F01	1903	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	23.	17.89	15.89	2.58
229 Kent	001	I01	2127	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	59.	78.	23.	18.76	14.82	2.72
229 Pierce Co	002	F01	2052	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	59.	78.	24.	19.94	15.40	2.78
229 Seattle	059	F01	1929	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	59.	15.	15.48	9.33	2.47
229 Tacoma	001	F01	796	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	59.	59.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1974	5.	5.	12.	27.	43.	61.	69.	93.	211.	30.	23.85	20.52	2.66
	042	F01	2042	5.	5.	13.	31.	44.	63.	71.	92.	123.	33.	22.90	22.30	2.61
	045	F01	1871	5.	5.	5.	22.	37.	57.	63.	74.	103.	26.	20.50	17.86	2.63
	080	F01	2108	5.	5.	5.	19.	33.	52.	57.	74.	106.	24.	18.92	15.92	2.56
239 Racine	011	F01	2167	5.	5.	29.	44.	59.	80.	88.	108.	137.	45.	26.34	34.10	2.40
240 Columbia Co	001	F03	809	5.	47.	67.	74.	86.	106.	114.	141.	153.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	1157	10.	10.	10.	28.	41.	55.	67.	90.	105.				
015 Glendale	001	G01	751	10.	10.	10.	10.	10.	10.	27.	49.	94.				
015 Phoenix	002	G01	1882	10.	10.	10.	10.	10.	29.	41.	65.	98.	14.	11.59	12.05	1.62
	004	G01	1716	10.	10.	10.	10.	10.	20.	31.	57.	76.	12.	8.61	11.07	1.46
	013	G01	1838	10.	10.	10.	10.	10.	37.	45.	69.	92.	17.	13.52	13.46	1.77
	014	F01	2064	10.	10.	10.	10.	30.	65.	82.	120.	718.	26.	30.41	17.76	2.28
015 Scottsdale	003	G01	1726	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.	47.	74.	11.	6.88	10.61	1.36
015 Tucson	002	G01	2132	10.	10.	20.	20.	59.	78.	98.	118.	176.	40.	31.38	28.24	2.33
	011	G01	1436	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	118.	157.				
CALIFORNIA																
024 El Toro	001	I01	2067	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	274.	29.	33.28	19.56	2.29
024 Hemet	001	I01	2140	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	216.	48.	38.39	35.34	2.24
024 Norco	001	I01	2176	10.	10.	20.	20.	59.	98.	157.	255.	372.	46.	50.72	29.26	2.51
024 Riverside	003	F01	2153	10.	10.	10.	20.	20.	78.	98.	196.	294.	31.	36.15	20.78	2.23
024 Rubidoux	001	I01	2115	10.	10.	20.	20.	59.	98.	137.	235.	372.	44.	49.23	28.09	2.50
024 Santa Barbara	004	F01	2150	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	98.	157.	19.	18.22	14.49	1.88
	005	F01	2129	10.	20.	39.	39.	59.	98.	118.	157.	235.	53.	29.54	45.92	1.75
024 Upland	004	F01	2180	10.	10.	20.	39.	59.	118.	176.	274.	470.	54.	55.42	36.46	2.36
028 Chico	001	F01	739	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	137.				
028 Davis	001	I01	1870	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	78.	137.	23.	19.58	17.70	2.01
028 Sacramento	003	F01	190	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	118.	137.				
028 Sacramento Co	001	I01	2004	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	98.	137.	23.	21.10	17.57	2.03
029 Chula Vista	001	I01	2154	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	333.	48.	36.31	35.80	2.17
029 El Cajon	002	I01	2162	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	314.	31.	34.20	20.76	2.35
029 Escondido	002	I01	2145	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	216.	333.	41.	43.17	26.43	2.50
029 Imperial Beach	001	I01	2144	10.	10.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	314.	63.	42.94	47.57	2.25
029 Oceanside	003	I01	2163	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	216.	314.	50.	48.50	31.96	2.65
029 San Diego	004	I01	2162	10.	10.	10.	20.	59.	78.	98.	157.	294.	38.	35.04	25.98	2.38
	005	I01	1328	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	137.	274.				
	006	I01	2152	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	372.	49.	45.60	33.37	2.47
030 Oakland	004	F01	2183	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	19.	12.12	16.69	1.71
031 Fresno Co	001	I01	1320	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	216.				
	002	I01	1160	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	157.				
031 Visalia	001	F01	2044	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	137.	157.	27.	26.79	19.62	2.12
032 San Luis Obispo	001	F01	2137	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	216.	47.	24.92	39.70	1.86
033 Indio	001	I01	2180	10.	10.	10.	10.	39.	59.	98.	137.	196.	29.	29.36	19.64	2.28
033 Palm Springs	001	I01	2180	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	216.	47.	36.04	34.52	2.28
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	2101	10.	10.	10.	10.	10.	31.	37.	51.	92.	15.	9.99	12.98	1.63
067 Chicago	033	F01	2031	10.	10.	10.	22.	35.	59.	69.	90.	131.	27.	21.17	20.43	2.11
067 Cook Co	002	H01	1884	20.	20.	20.	20.	39.	59.	59.	157.	588.	32.	23.78	27.54	1.59
067 Joliet	005	F01	1884	10.	10.	10.	10.	22.	39.	45.	59.	137.	18.	13.49	14.78	1.81
069 Rock Island	002	F01	1912	10.	10.	10.	25.	37.	53.	59.	71.	131.	28.	17.53	22.16	2.00
070 Alton	005	F01	1784	10.	10.	10.	10.	10.	27.	39.	57.	92.	14.	10.52	12.23	1.61
070 East St Louis	008	F01	1882	10.	10.	10.	10.	22.	43.	55.	84.	116.	20.	17.11	15.46	1.92
	009	F01	1849	10.	10.	10.	20.	35.	59.	74.	94.	106.	27.	22.03	20.04	2.14
070 Wood River	007	F01	1996	10.	10.	10.	10.	22.	39.	51.	71.	92.	19.	14.62	15.11	1.85
071 La Salle	001	F01	2057	10.	10.	10.	35.	47.	63.	69.	90.	118.	35.	21.20	27.25	2.09
073 Rockford	005	F01	2066	10.	10.	10.	24.	35.	53.	61.	74.	108.	26.	18.59	20.70	2.03
074 Marion	001	F01	1589	10.	10.	10.	24.	37.	61.	73.	96.	125.				
075 Decatur	006	F01	2079	10.	10.	10.	10.	22.	35.	43.	57.	118.	17.	11.87	14.31	1.74
075 Quincy	002	F01	1977	10.	10.	10.	10.	33.	61.	74.	102.	129.	26.	23.62	18.61	2.21
075 Springfield	003	F01	2078	10.	10.	22.	35.	47.	63.	73.	90.	118.	36.	21.02	28.66	2.03
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	1862	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	88.	127.	22.	18.20	16.74	1.94
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2087	10.	10.	20.	44.	59.	83.	98.	137.	167.	44.	30.69	32.95	2.29
005 Moss Point	001	F01	1002	10.	10.	20.	24.	34.	78.	98.	157.	216.				
018 De Soto Co	002	F01	2077	10.	20.	39.	49.	69.	98.	108.	147.	167.	55.	30.93	45.79	1.93

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1976 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	36	10.	10.	39.	39.	39.	78.	98.	98.	98.				
223 Hampton	004	F02	36	10.	10.	10.	20.	49.	49.	59.	59.	59.				
223 Nansemond Co	002	F01	36	10.	10.	27.	55.	65.	92.	92.	92.	92.				
223 Norfolk	013	F01	48	10.	10.	10.	37.	49.	67.	67.	67.	67.				
224 Fredericksburg	003	F01	2144	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	100.	186.	31.	26.59	22.17	2.27
225 Henrico Co	012	F01	48	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	69.	69.				
225 Richmond	002	H01	24	10.	10.	10.	10.	20.	47.	47.	47.	47.				
236 Salem	001	G01	36	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	59.	59.				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	263	10.	33.	55.	65.	74.	88.	98.	114.	118.				